

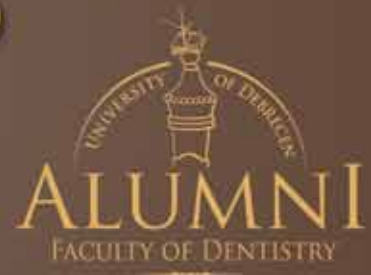
CONTACT

DE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR • UD FACULTY OF DENTISTRY 2023. XII. évfolyam 13. szám

DENTAL MAGAZINE DEBRECEN * JUBILEUMI KIADVÁNY



2003–2023



KARI VEZETÉS

FACULTY MANAGEMENT



Dr. Márton Ildikó

2003–2006

Dékán/Dean:

Dr. Márton Ildikó egyetemi tanár / Professor

Dékánhelyettes/Vice Dean:

Dr. Hegedűs Csaba egyetemi docens / Associate Professor

2006–2009

Dékán/Dean:

Dr. Márton Ildikó egyetemi tanár

Dékánhelyettes/Vice Dean:

Dr. Hegedűs Csaba egyetemi docens / Associate Professor

2009–2012

Dékán/Dean:

Dr. Hegedűs Csaba egyetemi docens, 2010-től egyetemi tanár / Associate Professor, from 2010: Professor

Általános Dékánhelyettes

/General Vice Dean:

Dr. Redl Pál egyetemi docens / Associate Professor

Oktatási Dékánhelyettes

/Vice Dean for Education:

Dr. Matesz Klára egyetemi tanár / Professor



Dr. Hegedűs Csaba

2012–2017

Dékán/Dean

Dr. Hegedűs Csaba egyetemi tanár / Professor

Általános Dékánhelyettes

/General Vice Dean:

Dr. Redl Pál egyetemi docens / Associate Professor

Oktatási Dékánhelyettes

/Vice Dean for Education:

Dr. Tornai István egyetemi docens / Associate Professor



Dr. Bágyi Kinga Ágnes

2017–2018

mb. Dékán/Acting Dean

Dr. Hegedűs Csaba egyetemi tanár/ Professor

mb. Általános Dékánhelyettes/

Acting General Vice Dean:

Dr. Varga István egyetemi docens / Associate Professor

mb. Oktatási Dékánhelyettes/

Acting Vice Dean for Education:

Dr. Bágyi Kinga Ágnes egyetemi docens / Associate Professor

2018–2023

Dékán/Dean:

Dr. Bágyi Kinga Ágnes egyetemi docens/ Associate Professor

Általános Dékánhelyettes /

General Vice Dean:

Dr. Varga István egyetemi docens/ Associate Professor

Oktatási Dékánhelyettes /

Vice Dean for Education:

Dr. Szentandrásy Norbert egyetemi docens/ Associate Professor



Dr. Redl Pál



Dr. Matesz Klára



Dr. Tornai István



Dr. Varga István



Dr. Szentandrásy Norbert

Kedves Olvasó!

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

A mostani kiadvány, amit a kezükben tartanak jubileumi, mivel 20 évvel ezelőtt alakult meg Debrecenben a Fogorvostudományi Kar, mely egy hosszú útra visszatekintő kitaró és példa értékű folyamatnak az eredményeként jöhetett létre. A mostani mérföldkő kapcsán három szó jutott eszembe: hála, köszönet és büszkeség.

Hálás szívvel gondolhatunk az elődökre, akik a kezdetektől, szinte a Debreceni Egyetem alapítása óta azon szorgoskodtak, hogy a fogorvosi szakma elkülönüljön specialitásából adódóan az általános orvoslástól; azokra, akik megteremtették és megvívták ezt a harcot, előkészítve ezzel a karalapítás feltételeit, körülményeit.

Köszönettel is tartozunk. Nemcsak Nekik, hanem mindazon állami, országos és egyetemi vezetőknek, klinikaigazgatóknak, intézetigazgatóknak, akik támogatták ezt a törekvést. A fogorvos kollégáknak és munkatársaknak, akik betegellátó tevékenységük és egyéb feladataik mellett fontosnak tartották az oktatást és annak minél magasabb szinten történő megvalósítását.

Büszkeséggel telik meg a szívünk, amikor látjuk ezt a hosszú, már a múlt évszázad elején elkezdődött folyamatot, beszélhetünk ennek a korszaknak az eredményeiről, innovációiról, hiszen mi is részesei vagyunk. Megőriztük az örökséget, amit elődeink kitaró munkával megteremtettek és tovább emeljük európai és világviszonylatban is jelentőséggel bíró hírnevét.

Jubileumi kiadványunk betekintést ad az olvasóknak ebbe a korszakba, ezáltal részesei lehetnek történetünknek és átérzhetik a szív háláját, köszönetét és büszkeségét, amit érzünk. Sok szeretettel ajánlom olvasásra, lapozgatásra a legújabb magazinunkat.

Üdvözlettel,

Dr. Bágyi Kinga Ágnes
DE FOK
dékán



Dear Reader,

On behalf of the current Faculty leadership and my colleagues, I would like to extend a warm and sincere welcome to you.

The magazine you hold in your hands is an anniversary edition, as the Faculty of Dentistry was founded 20 years ago, the culmination of a long and tenacious process of exemplary achievements.

Three words come to mind when I think of this milestone: gratitude, thanks, and pride.

With a grateful heart, we can reflect on our predecessors who, from the very beginning, almost since the foundation of the University of Debrecen, worked hard to set the profession of dentistry apart from general medicine, who paved the way for the establishment of the Faculty of Dentistry with determination and persistence.

We also express our thanks to them. And not only to them, but to all the state, national, and university leaders, clinic directors, and institute directors who have supported this effort. To our dental colleagues and staff who, in addition to their patient care and other duties, have made education and its implementation at the highest possible level an important part of their work.

It fills our hearts with pride to see this long process, which began at the beginning of the last century, and to be able to report on the achievements and innovations of this era, because we are part of it. We have preserved the heritage that our predecessors worked so hard to build, and we continue to enhance its reputation, which is significant both in Europe and worldwide.

Our anniversary magazine gives readers a glimpse into this era, so they can be part of our story and share the heartfelt gratitude, thanks, and pride we feel.

I warmly invite you to read and enjoy the latest issue of our magazine.

Regards,

Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Dean
UD Faculty of Dentistry



42 ÉV A TUDOMÁNY, AZ OKTATÁS, A GYÓGYÍTÁS, AZ ÉRTÉKTEREMTÉS, ALKOTÁS SZOLGÁLATÁBAN

*Dr. Márton Ildikó karalapító dékán, egyetemi tanár,
az MTA doktora – Dr. Ildikó Márton, Founding Dean, Full
Professor, and Member of the Hungarian Academy of Sciences*

DR. MÁRTON ILDIKÓ EGYETEMI TANÁR SZAKMAI ÉLETÚTJA

Dr. Márton Ildikó professzor asszony általános orvosdoktori diplomáját 1978-ben szerezte meg a Debreceni Egyetemen. Azóta folyamatosan, 2020-as nyugdíjba vonulásáig a Debreceni Egyetem Stomatológiai Klinikáján, később a Fogorvostudományi Intézetben, majd a Fogorvostudományi Karon dolgozott, amely Fogorvostudományi Karnak alapító dékánja.

1982-ben tanársegédi, 1989-ben adjunktusi, 1994-ben egyetemi docensi, 2002-ben egyetemi tanári kinevezést kapott.

Három szakvizsgával rendelkezik.

1989-ben kandidátusi, 1994-ben PhD fokozatot szerzett, 1998-ban habilitált, majd 2004-ben MTA doktori címet vehetett át.

Fontosabb vezetői feladatai:

1996–2020 Konzerváló Fogászati Tanszék vezetője

2000–2003 Fogorvostudományi Intézet igazgatója

2000-ben Az angol nyelvű fogorvosképzés elindítója, megszervezésének vezetője

2003–2009 A Fogorvostudományi Kar alapító dékánja

2003–2009 A Magyar Fogorvosok Egyesületének (MFE) megválasztott elnöke

2004–2005 A Nemzeti Bizottság a Magyar Fogászatért elnöke

2004–2009 A Fog-és Szájbetegségek Szakmai Kollégium miniszteri kinevezett elnöke

2010–2020 Magyarország egyetlen Fogorvostudományi Doktori Iskolájának elindítója, a Doktori Iskola vezetője

Vezetése alatt elért fontosabb fejlesztések:

2000–2003 A régi épületben a „Körkezelő” teljes körű felújítása

2003–2004 Az új, 4 emeletes épületszárny megépítésének szakmai vezetése

2009-ben A régi épület felújításához, az Arc-Állcsont Szájsebészeti oldal-szárny felépítéséhez szükséges, 1.6 milliárd FT-os, TIOP 2.2.7. EU-os pályázat megírásának és elnyerésének vezetése

Miért választotta Professzor Asszony a fogorvosi pályát?

Eredetileg nemhogy fogorvos, de még orvos sem akartam lenni. A Debreceni Egyetem Kossuth Lajos Gyakorló Gimnáziumának angol tagozatán érettségiztem és a nyelvek iránt érdeklődtem. Tanultam az angol mellett német, orosz nyelvet is, ezekből állami nyelvvizsgát is szereztem, valamint csak úgy kedvtelésből franciát. Nyelvi pályára készültem, de mivel az ikertestvérem, Csilla mindenáron orvos akart lenni, én is tettem egy felvételi próbát és felvettek. Így kezdtem meg tanulmányaimat a Debreceni Orvostudományi Egyetem általános orvostudományi szakán.

Hogyan került általános orvosi diploma birtokában a fogorvoslás területére?

A végzés után a gyermekgyógyászat keltette fel a figyelmemet, de ott éppen nem volt betölthető állás. Adler Péter professzor úr, a Stomatológiai Klinika akkori, nagynevű, nemzetközileg is elismert igazgatója telefonon megkeresett és állást ajánlott a klinikáján. A meghívás oka, amint az később kiderült az volt, hogy tudományos diákkörösként, majd demonstrátorként 4 évet dolgoztam a Pathológiai Intézetben, ahol gyulladásos és daganatos betegségek immunológiai hátterét tanulmányoz-

42 YEARS DEDICATED TO SCIENCE, EDUCATION, HEALTHCARE, AND VALUE CREATION

THE PROFESSIONAL CAREER OF PROF. DR. ILDIKÓ MÁRTON

Professor Dr. Ildikó Márton received her degree in general medicine from the University of Debrecen in 1978. From then up until her retirement in 2020, she worked first for the Stomatology Clinic of the University of Debrecen, then for the Institute of Dentistry, and finally for the Faculty of Dentistry, as the founding dean. She was appointed assistant lecturer in 1982, assistant professor in 1989, associate professor in 1994, and professor in 2002.

She has three board certifications.

She became a doctoral candidate in 1989, received her PhD in 1994, obtained habilitation in 1998, then was awarded the title of Doctor of the Hungarian Academy of Sciences (D.Sc.) in 2004.

Major leadership positions:

1996–2020 Head of the Department of Restorative Dentistry

2000–2003 Head of the Institute of Dentistry

2000 Founder and organizational head of the dental studies program in English-language dentistry

2003–2009 Founding dean of the Faculty of Dentistry

2003–2009 Elected president of the Hungarian Dental Association (HDA)

2004–2005 President of the National Committee for Hungarian Dentistry

2004–2009 Ministerially appointed president of the College of Dental and Oral Diseases

2010–2020 Founder and head of Hungary's only doctoral school of dentistry

Important developments under her leadership:

2000–2003 Complete renovation of the “Circular Surgery” in the old building

2003–2004 Professional management of the construction of the new 4-storey wing

2009 Leading the writing and obtaining of the HUF 1.6 billion EU Social Infrastructure Operational Program (TIOP) 2.2.7. grant for the renovation of the old building, for the construction of the Maxillofacial Surgery Wing

Professor Márton, what made you choose to go into dentistry?

Originally I didn't even want to be a dentist, let alone a doctor. I graduated from UD Kossuth Lajos Grammar School with a specialization in English and was interested in languages. In addition to English, I studied German and Russian, in which I obtained state proficiency certificates, as well as French, just for fun. I was preparing to study languages at university, but since my twin sister Csilla wanted to become a doctor at all costs, I gave the entrance exam a shot as well and was accepted. So that's how I began my studies in general medicine at the Medical University of Debrecen.

Holding a degree in general medicine, how did you end up in the field of dentistry?

After I graduated, the field of pediatrics piqued my interest, but there weren't any open positions there at the time. Professor Péter Adler, then the big-name, internationally recognized director of the Stomatology Clinic, called me on the phone and offered me a job at his clinic. The reason for this invitation, it would turn out later, was that I had worked at the Pathology Institute for four years, first as a member of the students' scientific association and then as a research assistant, studying the immunological causes of inflammatory disease and cancer. Professor Adler had seen me present at a Students'

Fontosabb tanulmányutak:

- 1988 „Visiting Fellow”, Universitaet Ulm, Németország
1990 „Postgraduate Student”, Temple University, Department of Endodontics, Philadelphia, PA, USA
1991–1993 „Visiting Scientist”, The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, PA, USA
1994 „Visiting Scientist” University of Gothenburg, Department of Endodontics, Göteborg, Svédország

Tudományos érdeklődés:

- Szájüregi rosszindulatú daganatok nyál alapú, korai diagnosztizálása
Periapikális granuloma – „granuloma apicale” patogenezisének, szervezetre gyakorolt hatásának vizsgálata
Szájüregi rosszindulatú betegségek demográfiai, epidemiológiai vizsgálata

Témavezetésével PhD fokozatot szerzett fogorvosok száma: 6 fő

Szcientometriai mutatók:

Impakt faktor: 137,89 Hirsch Index: 21 Citáció: 1296 (MTMT)

Kitüntetések, elismerések:

- 1988 Magyar Fogorvosok Egyesülete „Körmöczi” díj
1989 Európai Endodontiai Társaság (ESE) 2 évenként odaítélt „Research Prize”
1997 „Széchenyi Professzori Ösztöndíj”
1998 IV. Endodontiai Világkongresszus legjobb kutatói díj
2004 Magyar Felsőoktatásért Emlékplakett
2008 „80 éves a debreceni orvostudomány” emléklakett
2009 Apáczai Csere János díj
2009 „Debreceni Egyetemért” emléklakett
2009 „90 éves a debreceni orvostudomány” emléklakett
2011 Árkövy emlékérem
2013 Bocskai István díj

tam. Professzor Úr hallott engem egy tudományos diákköri konferencián előadni és eldöntötte, hogy meghív a klinikájára dolgozni. Így kezdtem el szakmai életemet egy meglehetősen idegen területen, a fogorvostudomány területén, mivel általános orvostanhallgatóként igen csekély ismeretet, pláne gyakorlatot szereztünk e téren.

Szakmai ismereteinek bővítése érdekében sokat utazott, közel 5 évet dolgozott, kutatott külföldön különböző egyetemeken, kutatóintézetekben.

Melyek voltak a fontosabb állomások?
Abból fakadóan, hogy általános orvosként végeztem, és már hallgató koromban, tudományos diákkörösként is foglalkoztam tudományos kérdések tanulmányozásával, ez az érdeklődésem a későbbiekben sem hagyott el és igyekeztem mielőbb, legalábbis határterületi problémát találni az általános orvoslás és a fogorvostudomány között. Így kezdtem el az egyik gyakori krónikus fogászati gyulladással foglalkozni, a periapikális granulomával. A Stomatológiai Klinikán munkámat az Ambulancián kezdtem meg és ott, a napi munka során hamar feltűnt, hogy milyen gyakran kérnek a társszakmák „góckutatást”. A „góckérdés” az orvostudomány egyik legrégebbi, az ókorig visszanyúló, nehezen megválaszolható kérdései közé tartozik. A jelenleg is folyó intenzív nemzetközi kutatások, a nagyszámú összegyűlt kísérleti eredmény ellenére sem tisztázott még minden részletében ez az orvostudomány történetével csaknem egyidős kérdéskör.

Magam is számos kísérletet végeztem ebben a témakörben az 1980-as években itthon, 1988-ban pedig Németországban, az Ulmi Egyetem Szájsebészeti Klinikáján és Kutatóintézetében töltött egyéves tanulmányutam alkalmával. 1989-ben összegeztem addigi eredményeimet és beküldtem az Eu-

Notable study visits:

- 1998 Visiting fellow, University of Ulm, Germany
- 1990 Postgraduate student, Temple University, Department of Endodontics, Philadelphia, PA, USA
- 1991–1993 Visiting scientist, The Wistar Institute of Anatomy and Biology, Philadelphia, PA, USA
- 1994 Visiting Scientist, University of Gothenburg, Department of Endodontics, Gothenburg, Sweden

Scientific interests:

- Saliva-based early diagnosis of oral malignancies
- Pathogenesis and effects of periapical granuloma
- Demographic and epidemiological study of patients with oral malignancies

Number of supervised PhD graduates in dentistry: 6

Scientometric indicators:

Impact factor: 137.89 Hirsch Index: 21 Citations: 1296 (MTMT)

Honors and awards:

- 1988 Körmöczy Award of the Hungarian Dental Association
- 1989 European Society of Endodontology (ESE) biennial Research Prize
- 1997 Széchenyi Professorial Scholarship
- 1998 Best Researcher Award at the 4th Endodontic World Congress
- 2004 Commemorative Plaque for Hungarian Higher Education
- 2008 “80 years of medical education in Debrecen” Commemorative plaque
- 2009 Apáczai Csere János Award
- 2009 Commemorative Plaque for the University of Debrecen
- 2009 “90 years of medical education in Debrecen” Commemorative plaque
- 2011 Árkövy Commemorative Medallion
- 2013 Bocskai István Award

Scientific Conference and decided to invite me to work in his clinic. That's how I began my professional life in a rather foreign field, in dentistry, having obtained very little knowledge, let alone practical experience in this field as a general medical student.

Expanding your professional knowledge involved plenty of travel; you spent nearly five years working and researching abroad at various universities and research institutions.

Which of these places do you consider most significant?

Because I graduated in general medicine and had already been involved in scientific research as a member of the students' scientific association, I continued to pursue this interest and tried to find, as soon as possible, at least some kind of interface between general medicine and dentistry. This is how I started to deal with one of the common types of chronic dental inflammation, periapical granuloma. I started my work at the outpatient department of the Stomatology Clinic and there, in the course of my daily work, I soon noticed how often other specialists requested “dental focal research.” The issue of dental foci is one of the oldest and most difficult to answer questions in medicine, dating back to antiquity. Despite intensive international research and the large number of experimental results that have been obtained, this issue, which is almost as old as the history of medicine itself, is still not fully understood. I myself conducted several experiments in this field in Hungary in the 1980s and in Germany in 1988, during a one-year study trip at the Department of Oral Surgery and Research Institute of the University of Ulm. In 1989 I summarized the results I had obtained thus far and submitted them to the European Society of Endodontology's call for young researchers, where I was selected as one

rópai Endodontiai Társaság fiatal kutatók számára meghirdetett pályázatára, ahol a kiválasztott, legérdekesebb témát bemutató öt kutató közé kerültem. Ezt követően Amszterdamban, a kongresszus keretében, a korábban benyújtott pályázat, valamint a 20 perces angol nyelvű előadás és az azt követő vita nemzetközi zsűri által történt értékelése alapján elnyertem a legjobb kutatási témának és előadónak 2 évenként odaítélt „Research Prize” díjat. Később is folytattam ennek a témának a vizsgálatát, és 1998-ban ismét egy nivós, legjobb kutatónak ítélt díjat nyertem el a IV. Endodontiai Világkongresszuson Jeruzsálemben. Legjelentősebb elismerésnek mégis az Amsterdami „Research Prize”-t tartom, mert ez az elnyert díj sorsfordítónak bizonyult fiatal orvosi életemben. Az 1989-es díjátadó ünnepségen ugyanis igen nagynevű professzorok jöttek oda hozzám, felajánlva a segítségüket a további munkám folytatására, köztük Thomas Pitt Ford professzor, aki meghívott magához 2 évre a Londoni Guy's Hospital-be dolgozni, vagy Gunnar Bergenholtz professzor Göteborgból, aki szintén szeretne volna, ha nála, Svédországban folytatnom a pályafutásomat. Mindketten számos, jelenleg is használt, értékes endodontiai tanulmány, tankönyv szerzőiként, szerkesztőiként ismeretek. A nagyon megtisztelő meghívásokat azonban nem tudtam elfogadni, mivel a férjem kompetitív pályázat alapján elnyert „Fogarty” ösztöndíjával családunk ekkor már az USA-ba készült. Philadelphióban, a „Research Prize”-nak és a magammal vitt ajánlóleveleknek köszönhetően 1990-ben tandíj fizetése nélkül csatlakozhattam a Martin Trope professzor által vezetett 2 éves endodontiai postgraduális kurzushoz a Temple Egyetemen, amelyet egy fél évig látogattam, tanulva az endodontia akkor a hazai viszonyokhoz képest lényegesen fejlettebb módszereit. Ez az időszak nagyon hasznos

volt számomra, sokat tanultam az ott dolgozó olyan neves oktatóktól, mint Samuel Seltzer, Donald Morse, Shimon Friedman, akik az oktatói tevékenységük részeként számos tanulmány, tankönyv íróiként is közreműködtek. A Sam Seltzer által írt és szerkesztett „Dental Pulp” tankönyv a mai napig alaptankönyvnek számít az endodontia terén.

Az ott töltött fél évet követően „Research Associate”-ként felvételt nyertem a Philadelphiai Wistar Intézet „Cell Developmental Biology” munkacsoportjába, ahol két és fél éven keresztül kutatómunkát végeztem. A témám az SV40 RNS onkogén vírus által okozott osteosarcoma kutatása volt. A Wistar Intézetben eltöltött időszak is meghatározó állomása volt életemnek, mivel a 90-es évek elején olyan alap kutatási, molekuláris biológiai módszereket tanulhattam, majd alkalmaztam vizsgálataim során az USA egyik legrégebbi, magánkézben lévő tumorkutató intézetében, amelyeket abban az időben itthon még kevés helyen végeztek, pláne a fogorvostudomány területén. Innen a kettős érdeklődésem az endodontia és a tumorkutatás irányában, amely végigkísérte a Fogorvostudományi Szakon, majd Karon töltött 40 éves munkámat, és amely jelenleg is folytatódik az Általános Orvostudományi Karon és az Egészségtudományi Karon végzett aktív kutatásaim során. Mindkét terület közös, fontos része az alap kutatás. További közös jellemzője még a két területnek, hogy az eredményeik hasznosíthatók a gyógyítás területén is. Ez számomra nagyon fontos szempont volt, hiszen hiába kaptunk férjemmel meghívást a vizsgálatok további folytatására, akár letelepedésre is az USA-ban, hazavágyódtunk, hogy talán a megszerzett tudást itthon hasznosítani tudjuk. Ez így is lett.

Az ezt követő években számos külföldi, nemzetközileg elismert profes-

szort hívtam meg egyetemünkre. E törekvés részeként 1999-ben, a legelső hazai endodontiai gyakorlati kurzus Debrecenben került megrendezésre, amelynek során a ProFile rendszer, mint első gépi gyökércsatorna megmunkáló rendszer került bemutatásra, Martin Trope és Gunnar Bergenholtz professzorok közreműködésével. Itt jelen voltak az akkor még igen csekély számú, de annál lelkesebb endodontia iránt érdeklődő egyetemi oktatók, mint Szabó János, Fazekas Árpád, Windisch Péter professzorok, akik neve igen jól csengő és ismert a hazai fogorvoslás terén.

Milyen út vezetett a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum Fogorvostudományi Intézetének Fogorvostudományi Karrá alakulásához?

2000-ben a Debreceni Egyetem akkori rektora, Fésüs László rektor úr kért meg arra, hogy állítsak össze egy pályázatot a Fogorvostudományi Intézet vezetésére, mivel számít az Egyetem a közel 5 éves, főleg az USA-ban és Németországban szerzett tapasztalataimra a betervezett fejlesztések terén. Nagyon meglepett és egyúttal meg is ijesztett a kérése, hiszen vezetői feladatokra én egyáltalán nem készültem. Ő hangsúlyozta, hogy az Egyetemnek nagy tervei vannak a fogorvosképzéssel kapcsolatban, amelyek elérése egyetemi érdek. Három feladat mielőbbi megvalósításának fontosságát hangsúlyozta, elsőként az angol nyelvű fogorvosképzés azonnali elindítását, a karrá válás folyamatának végigvitelét és az angol nyelvű képzés indításához szükséges, új épületegyüttes felépítésének szakmai irányítását. Negyedikként, immár saját vállalkásként fogalmaztam meg a régi épületünk 20 székés „Körkezelőjének” a felújításához szükséges pénzügyi fedezet előteremtését, mivel igazságtalannak ítéltam meg, hogy az angol nyelvű

of the top five researchers presenting the most interesting topics. Following that, at the congress in Amsterdam, I was awarded the biennial “Research Prize” for the best research topic and speaker, based on my previously submitted proposal, a 20-minute presentation in English, and the subsequent discussion, as judged by an international jury. Later I continued studying this topic, and in 1998 I once again received a distinguished award for best researcher at the 4th Endodontic World Congress in Jerusalem. Yet I still consider the Research Prize that I won in Amsterdam to be my most significant recognition, because this prize proved to be a turning point in my life as a young doctor. Big-name professors also approached me at the awards ceremony in 1989, offering to help me continue my work, including Professor Thomas Pitt Ford, who invited me to work for two years at Guy’s Hospital in London, as well as Professor Gunnar Bergenholtz from Gothenburg, who also wished to have me continue my career with him in Sweden. Both professors are known as the authors and editors of many valuable endodontic studies and textbooks still in use today. I was not able to accept these honorable invitations, though, because our family was preparing to move to the USA on the “Fogarty” scholarship my husband had won as part of a competition. In 1990 in Philadelphia, thanks to the Research Prize and the letters of recommendation I’d brought with me, I got the chance to join a two-year postgraduate course in endodontics led by Professor Martin Trope at Temple University free of charge; I attended this course for half a year, learning about methods in endodontics that were substantially more developed than those back in Hungary. This period was incredibly beneficial for me; I learned a great deal from the renowned educators of that univer-

sity, including Samuel Seltzer, Donald Morse, and Shimon Friedman, who, as part of their teaching activities, were also involved in authoring numerous studies and textbooks. The textbook *Dental Pulp*, written and edited by Sam Seltzer, is still considered a fundamental textbook in the field of endodontics to this day. After spending half a year there, I was accepted into the “Cell Developmental Biology” research group at the Wistar Institute in Philadelphia, where I spent two and a half years conducting research on osteosarcoma caused by the SV40 RNA oncogenic virus. My time at the Wistar Institute was another formative stage in my life, as, in the early 1990s, I was able to learn and apply basic research methods in molecular biology at one of the oldest privately owned tumor research institutes in the USA, methods that were not being used in many places in Hungary at the time, especially in dentistry. Hence my dual interest in endodontics and tumor research, which has accompanied me throughout my 40 years of work at the Department as well as the Faculty of Dentistry, and which continues today in my active research at the Faculties of Medicine and Health Sciences. A crucial part of both fields is basic research. Another common feature of the two fields is that their findings can be utilized in curing disease. This aspect mattered a great deal to me, because although my husband and I were invited to continue our studies and even to establish ourselves in the USA, we were eager to return home, so that we could perhaps put the knowledge we had acquired to use back in Hungary. And so we did. In the years that followed, I invited numerous internationally acknowledged professors from abroad to our university. As part of these efforts, in 1999, the very first practical course in endodontics to exist in Hungary was organized in Debrecen, during

which the ProFile system was introduced as the first rotary root canal preparing system, with the participation of Professors Martin Trope and Gunnar Bergenholtz. Among those present were Professors János Szabó, Árpád Fazekas, and Péter Windisch, who were among the few professors interested in endodontics but all the more enthusiastic about it, and whose names are well known in the field of dentistry in Hungary.

How did the Institute of Dentistry at the University of Debrecen Center for Medical and Health Sciences evolve into the Faculty of Dentistry?

In 2000, László Fésüs, who was then the rector of the University of Debrecen, asked me to put together an application to lead the Institute of Dentistry, since the university was counting on my close to five years of experience, mainly in the USA and in Germany, to help with planned developments. This request came as a huge surprise to me and made me nervous at the same time, as I had not at all been preparing to take on a leadership role. The rector emphasized that the university had big plans for dental education and that these were in the university’s best interest to achieve. He stressed three objectives to be reached as soon as possible: first of all, the immediate launch of the dental English-language program; the completion of the process of becoming a faculty; and the professional management of the construction of the new building complex necessary for the launch of the English-language program. The fourth objective, and by now my own personal commitment, was to find the financial means to renovate the 20-chair “circular surgery” in our old building, since I considered it unfair for students in the English program to be able to study in brand new facilities, while Hungarian students



Karalapító ünnepi tanácsülés résztvevői, 2003 – Participants of the Inaugural Council Meeting, 2003

képzésben résztvevő hallgatók vadonatúj körülmények között tanulhassanak, míg a magyar képzésben tanulók egy 20 éves épületben, annak 20 éves gépparkját használva szerezék meg képesítésüket.

A fejlődést célzó munkánk eredményességét jól mutatja, hogy a 2006-os párhuzamos akkreditációs folyamat során az 50 éves múlttal rendelkező, nagynevű budapesti Fogorvostudományi Kar mellett a hazai képzőhelyek közül csak a mi, csupán 3 éves múlttal rendelkező fiatal Karunk tudott „Kiváló Képzőhely” címet elnyerni.

A 2000-től 2009-ig tartó 9 éves igazgatói, majd dékáni ciklusom alatt kitűzött céljainkat megvalósítottuk, minden vállalt tervünket sikeresen valóra váltottuk.

2009-ben, az utolsó dékáni évemben egy vezetésemmel elkészített pályázattal elnyertünk egy jelentős, 1,6 milliárd Ft-os EU-s pályázati támogatást, amely segítségével az ezt követő években a régi épületszárnyunk további emelettel, rendelőkkel, diagnosztikus lehetőségekkel és orvosi szobákkal bővült. Emellett sikerült az országban a legelső között létrehozunk egy speciális, kimondottan erre a célra tervezett, fogyatékkal élő személyeket ellátó rendelői egységet,

aminek a megvalósítása már régóta dédelgetett álmom volt. Az erre vonatkozó próbálkozásom több évre nyúlt vissza, legelőször még Fülesdi Béla professzorral karöltve tettük meg az első lépéseket Csehák Judit, akkori egészségügyi miniszter asszonynál, aki nagyon támogatta ezt az igényt, de pénzügyi forrás hiányában a fejlesztés akkor nem valósulhatott meg. Ugyanennek az 1,6 milliárdos, elnyert EU-s pályázatnak a keretében egy másik régi álmunk is valóra válhatott, a Fogorvostudományi Kar addigi épületegyüttese mellé, folyosórendszeri összekötéssel egy új 4 emeletes szárny épült a Fül-Orr-Gége Klinika oldalszárnyaként, ahol az Arc-Állcsont-Szájsebészeti Tanaszék minden igényt kielégítő elemei kaptak helyet, a műtőktől a korszerű járó-és fekvőbeteg ellátó rendszerekig.

Professzor Asszony kiemelt fontosságú céljaként határozta meg az angol nyelvű képzés elindítását, az oktatás mindkét nyelven történő képzési felteteleinek javítását.

Az angol nyelvű fogorvosképzés elindítása igen izgalmas feladat volt, úgymondhatjuk, hogy a legnagyobb kihívás volt életemben. 2000 augusztusában Fésüs rektor úr arról tájékoztatott, hogy azonnal, már

szeptemberben elindul az első évfolyam képzése, mivel 9, az általános orvosképzésbe felvett hallgató szívesen kezdené meg tanulmányait fogorvos tan hallgatóként. Jóllehet angol nyelvű orvosképzés akkor már több éve zajlott egyetemünkön, a képzési formában igen jelentős különbségek vannak, mivel az inkább demonstratív jellegű általános orvosképzéssel ellentétben a fogorvosképzés utolsó két éve szigorú felügyelet alatt, de mégis önálló munkavégzésen alapul. Mindezt át kellett gondolni és ennek alapján lépcsőzetesen elérhető célokat megfogalmazni, angol nyelvű tanrendet összeállítani, hallgatói levelezési, kommunikációs rendszereket felépíteni, adminisztrációs, majd dékáni hivatalt létrehozni, hiszen korábban ezek intézetünkben nem léteztek.

Azonnal beszereztük a szükséges, legkorszerűbb angol nyelvű tankönyveket és szinte csak 2 héttel jártunk a hallgatók előtt a felkészülésben. Szerencsére a szakmaspecifikus tárgyak oktatására csak a későbbi években került sor, amikor felépült az új, minden igényt kielégítő épületszárny. Óriási, nagyon megterhelő feladat volt az angol nyelvű képzés elindítása, de sikeresen végrehajtottuk.

Fontos szempontnak tartottam a magyar nyelvű képzésben résztvevő hallgatók külföldi tapasztalatszerzését is előre mozdítani. Ennek a törekvésnek a részeként Csernoch László professzorral, aki az én dékáni megbízatásom idején az ÁOK dékáni funkcióját töltötte be, 2006-ban testvéregyetemi kapcsolatot létesítettünk a Tajvani, Taichungi Egyetem Fogorvostudományi és Általános Orvostudományi Karával és ennek a kapcsolatnak a részeként azóta is folyamatos a hallgatói és oktatói csere a két kar között, emellett közös kutatási projektek is elindulhattak.

Az évek során sikerült a karunkon tanuló hallgatói létszámot igen jelentősen megemelni,

would have to obtain their qualifications in a 20-year-old building with 20-year-old equipment.

The effectiveness of our development efforts is clearly demonstrated by the fact that during the parallel accreditation process in 2006, only our young faculty, having been around for only three years, was able to win the title of “Excellent Training Center” alongside Budapest’s renowned Faculty of Dentistry, with its 50-year history.

During my nine-year term as director and then as dean, we achieved the goals we set ourselves, and all the plans we undertook came to fruition. In 2009, in my final year as dean, we won a major EU grant of HUF 1.6 billion through a tender prepared under my leadership, which in the following years allowed us to add another floor, consulting rooms, diagnostic facilities, and doctors’ rooms to our old wing. In addition, we were one of the first in the country to create a dedicated, specialized clinic for people with disabilities, which had been a long-standing dream of mine. My attempt to do so dates back several years; the first steps were taken together with Professor Béla Fülesdi and Judit Csehák, the Minister of Health then, who was very supportive of this request, but due to lack of financial resources, the development could not be realized. Within the framework of the same HUF 1.6 billion EU grant, another old dream of ours came true: a new four-story wing was built adjacent to the existing building complex of the Faculty of Dentistry, connected by a system of corridors, as a side wing of the Otorhinolaryngology Clinic, where all the necessary elements of the Department of Maxillofacial Surgery were located, from the operating rooms to the modern outpatient and inpatient care systems.

You prioritized the launch of the English-language program and the

improvement of conditions for education in both languages.

Starting the English-language dentistry program was quite an exciting task, one could say the biggest challenge of my life. In August 2000, Rector Fésüs informed me that the first cohort would start immediately, in September, as nine students admitted to the general medicine program were eager to start their studies as dental students. Although English-language medical training had already been in place at our university for several years at that time, there are significant differences in the form of training, as, unlike the more demonstrative general medical training, the last two years of dental training are based on independent work under strict supervision.

All this had to be thought through, and, on the basis of this, we had to formulate step-by-step goals, compile an English-language curriculum, set up student correspondence and communication systems, and create an administrative and then a dean’s office, since these did not exist in our institution before.

We immediately obtained the necessary, most up-to-date English-language textbooks and were only about two weeks ahead of the students in

their preparation. Fortunately, the more specialized subjects wouldn’t be taught until the later years of the degree program, when the new wing of the building, which would meet all our needs, would be built.

Launching the English-language program was an enormous and extremely demanding undertaking, but we managed to pull it off.

I also considered it important to promote experience abroad for students participating in the Hungarian-language program. As part of this effort, Professor László Csernoch, who was dean of the Faculty of Medicine during my own tenure as dean, and I established a sister university relationship with the Faculty of Dentistry and General Medicine of Taichung University in Taiwan in 2006, and since then, this relationship has facilitated continuous student and teacher exchanges between the two faculties, as well as joint research projects.

Over the years we have managed to achieve a significant increase in the number of students enrolled at our faculty.

By 2009, the end of my term as dean, we had managed to increase the number of English-language students from 9 in 2000 to 90, and the number of Hungarian-language stu-



A „Körkezelő” átadó ünnepségének résztvevői, 2003 – Participants of the „Circle Treatment” Inauguration Ceremony, 2003



*Az új épületet átadó ünnepség résztvevői, 2004
– Participants in the Inauguration Ceremony
of the New Building, 2004*

2009-re, a dékáni megbízatásom lejártára, a 2000-ben 9 fővel indult angol nyelvű képzés létszámát 90-re, a magyar nyelvű képzési létszámot 20-ról 50-re sikerült emelnünk, minden tekintetben korszerű, szép új környezetben oktatva.

Munkájában fontos helyen állt a Kar tudományos teljesítményének fokozása, a megjelent közlemények, a tudományos minősítések számának emelése. Hogyan sikerült ennek a célnak eleget tenni?

Vezetési időm alatt igyekeztem a sok más egyéb tennivaló és vállalt feladat végrehajtása mellett a megkezdett kutatásaimat folytatni. Összegyűjtött eredményeim alapján 2004-ben MTA doktori fokozatot szereztem. Pályafutásom alatt témavezetésemmel hat, a karunkon dolgozó fogorvos és általános orvos kollégám szerzett PhD fokozatot a kar szinte valamennyi tanszékéről: Redl Pál, Alberth Márta, Nemes Judit, Radics Tünde, Szabó Adrienn és Tar Ildikó, akik az elmúlt évek alatt valamennyien docensek lettek és eljutottak a tanszékvezetői vagy helyettesi cím elnyeréséig. Jelenleg egy fiatal fogorvosnő PhD munkáját segítem, aki a fogorvosi gyakorlati munka szempontjából jelentős, érdekes témát vizsgál, nevezetesen a haemophiliás betegek fogászati ellátásának kérdéskörét. Persze nemcsak azoknak segítettem, akiknek a témavezetője

voltam, hanem igyekeztem mindenkinek segíteni, aki hozzám fordult és örömmel mondhatom el, hogy ez mindenkit előbbre vitt az egyetemi karrier lépcsőjén. A leglátványosabb eredményt tanszéki tanítványom Bágyi Kinga, jelenlegi dékán asszony érte el, akinek ugyan nem voltam a témavezetője, de közleményeinek döntő hányada velem együtt született, és előrehaladásának minden lépését támogattam, köztük a docensi kinevezés, a habilitációs cím megszerzése és a dékáni pozíció elnyerése terén. Egyetemi és országos viszonylatban is kiemelkedően fontos tudományos eredménynek tartom hazánkban a legelső Fogorvostudományi Doktori Iskolának a létrehozását 2010-ben. Sokat utaztam, sokat szerveztem, sokat érveltem ennek a célnak a si-

keres elérése érdekében és büszkén mondhatjuk el, hogy az azóta eltelt 13 évben sem alakult máshol önálló Fogorvostudományi Doktori Iskola. Az iskolát vezettem is egészen 2020-ig, amikor kértem a nyugdíjaztatásomat.

Az egyetemi oktatóként elvárt „tanítás–kutatás–közéleti tevékenység–betegellátás” igen összetett feladatrendszer. Hogyan lehet ennyi feladatot ellátni, ezeket az elvárásokat teljesíteni?

Megítélésem szerint ezek a feladatok összeegyeztethetők és teljesíthetők, sőt talán azt is mondhatjuk, hogy egymást szükségessé is teszik. A fiatal fogorvos nemzedék tagjainak az egyetemet elhagyva rendelkezniük kell a legújabb ismeretekkel, hogy megkezdhessék az önálló gyógyító pályafutásukat. Ehhez az oktatónak is követnie kell az új ismerteket, olvasnia kell a nemzetközi irodalmat, rendszeresen részt kell vennie hazai és nemzetközi kongresszusokon szaktudása gyarapítása céljából. Ami pedig a tudományt illeti, a fogorvoslás területére is igaz, hogy alap- és klinikai kutatások nélkül nem fejleszthetők ki új terápiás beavatkozások.



Az új épület tanterme, oktatók és dolgozók, 2004 – The New Building's Classroom, Instructors, and Staff, 2004

dents from 20 to 50, all in a modern, beautiful new environment.

Your work focused on improving the scientific performance of the faculty and increasing the number of publications and scientific qualifications. How did you manage to achieve this goal?

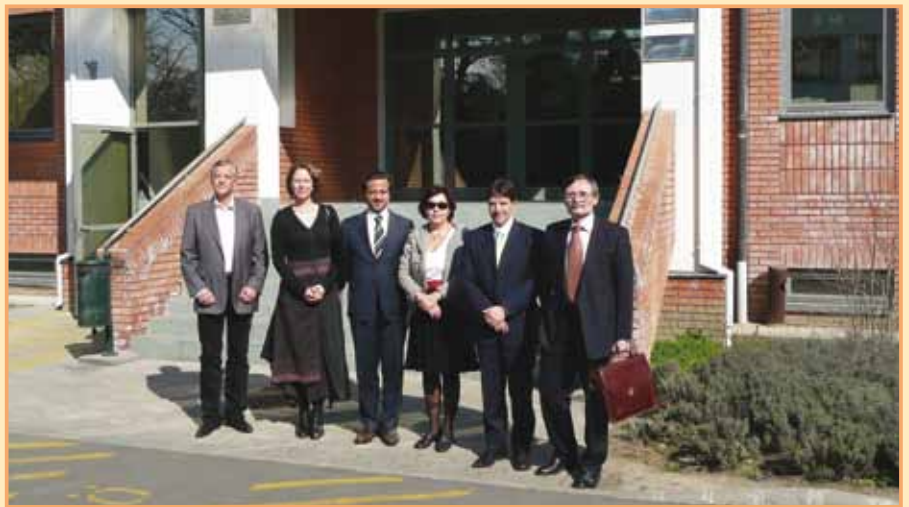
During my time as head of the faculty, I strove to continue the research I had started, in addition to the many other tasks and commitments I had undertaken. The results of my research earned me a doctorate from the Hungarian Academy of Sciences (MTA) in 2004.

During my career, I supervised six dentists and general practitioners working in our faculty as they obtained PhD degrees from almost all departments of the faculty: Pál Redl, Márta Alberth, Judit Nemes, Tünde Radics, Adrienn Szabó, and Ildikó Tar, all of whom have become associate professors and have reached the rank of head or deputy head of department in the last years. Currently, I am assisting a young dentist with her PhD dissertation on an interesting topic of relevance to dental practice, namely the dental care of hemophilia patients. Of course, I didn't only help those whose supervisor I was; I made an effort to help everyone who came to me, and I'm happy to say that this helped everyone to move up the academic career ladder. The most spectacular achievement was that of my departmental student, Kinga Bágyi, the current dean, for whom I was not the supervisor, but the vast majority of her publications were written with me, and I supported her every step of the way, including her promotion to associate professor, her habilitation, and her appointment to the position of dean.

I consider the establishment of the very first doctoral school of dentistry in Hungary in 2010 to be an outstanding scientific achievement,



Tanulmányúton az USA-ban, University of Oregon, FOK tanszékvezetők, 2004 – Study Trip to the USA, University of Oregon, Department Heads of the Faculty of Dentistry, 2004



Az FDI elnökének látogatása Debrecenben, középen Orlando Monteiro de Silva, az FDI elnöke, 2006 – Visit of the FDI President in Debrecen, with Orlando Monteiro de Silva, FDI President in the center, 2006



Testvéregyetemi kapcsolat felvétel a Tajvani Thaichung egyetem fogovosi és általános orvosi karával, 2006 A Tajvani oktatók között Dr. Csernoch László egyetemi tanár, AOK dékán, Dr. Márton Ildikó egyetemi tanár FOK dékán – Establishing Sister University Ties with the Faculty of Dentistry and General Medicine at Tunghai University in Taiwan, 2006 Among the Taiwanese instructors, Dr. László Csernoch, Full Professor, Dean of the Faculty of Medicine, and Dr. Ildikó Márton, Full Professor, Dean of the Faculty of Dentistry

both in academic and national terms. I travelled a lot, organized a lot, and argued the case to achieve this goal

successfully, and we can proudly say that in the 13 years since then, no other independent doctoral school of



Dr. Márton Ildikó az MFE elnöke, Dr. Gera István az MFE titkára, Árkövy Vándorgyűlés, 2006 – Dr. Ildikó Márton, President of the Hungarian Dental Association (MFE), Dr. István Gera, Secretary of the MFE, Árkövy Congress, 2006

A nap persze mindenkinek 24 órából áll és ha több az elvégzendő feladat, az időbeosztásnak is okosabbnak kell lennie. A már előbb említett 2000-tól 2009-ig terjedő dékáni periódusom alatt ennek a többes feladatkörnek a teljesítése a mindennapokban nagyon nagy erőpróba volt számomra. Volt olyan hét, amikor kétszer is Budapestre kellett utaznom, tekintettel arra, hogy ugyanebben az időszakban a karalapító dékáni funkció mellett az egészségügyi miniszter felkérésére betöltöttem a Fog-és Szájbetegségek Szakmai Kollégiumának elnöki, valamint a Magyar Fogorvosok Egyesülete tudományos társaság választott elnöki funkcióját is. Ezen túl, az egyéb helyi és országos feladatok között közel 7 éven át képviseltem a magyar fogorvostársadalmat a Magyar Akkreditációs Bizottságban, ahol a rendszeres bizottsági munka

keretében, a 2004-es EU csatlakozást követően a hazai fogorvosképzés EU kompatibilis Képzési Kimeneti Követelményeinek (KKK) megfogalmazása megtörtént.

Munkám során törekedtem a fiatalabb oktatói, kutatói utánpótlás nevelésére is. Több oktatót sikerült a nemzetközi kapcsolataim révén hosszabb-rövidebb időre eljuttatni az USA-ba, a UK több jelentős egyetemére, hogy gyarapíthassák oktatói és kutatói tapasztalataikat. A külföldi tanulmányutakon történő tapasztalatszerzést saját példával is igazolva, rendkívül fontosnak tartom az egyetemi karrier fejlesztése céljából. A külföldi kapcsolatok létrehozását, a nemzetközi tanulmányutak felételeinek sikeres megteremtését a mindenkori vezető elengedhetetlen, kiemelten fontos és küldetészerű feladatának tartom. Enélkül egy képzőhely fejlődése sem képzelhető el.

Ami pedig a kutatómunka szükségességét illeti, e téren is igen nagy felelősség hárul a mindenkori vezetőre. A kutatott témák megvalósíthatóságának megszervezése, a kollabo-

rációs kapcsolatok megteremtése, a megírt publikációk jelentős folyóiratokban történő elhelyezése terén is kulcsfontosságú szerep hárul a mindenkori vezetőre.

Tény, hogy a többes követelményrendszerben nem könnyű megfelelni az egyetemi elvárásoknak, de azt gondolom, ennek a teljesítése mégiscsak nagyon fontos, és nem lehetetlen feladat. Ezt látom a társképzőhelyekről az elmúlt néhány évben benyújtott, hozzám a mai napig bírálatra érkező jelentős számú PhD és MTA doktori értekezés, professzori előterjesztés, pályázat, szakindítási előterjesztés áttanulmányozása és értékelése során. El kell fogadni azt a tényt, hogy az a képzőhely, ahol nincs folyamatos, érdemi, megjelent nemzetközi publikációkkal igazolt tudományos aktivitás és fejlődés, ahol az oktatók nem tudnak jelentős számban továbblépni az egyetemi elvárásoknak megfelelően, azaz tanársegédből adjunktussá, adjunktusból docenssé, docensből professzorrá válni, az a képzőhely óhatatlanul lemarad.

Jelenleg milyen feladatok, tervek megvalósításán dolgozik?

Amint azt korábban is mondtam, jelenleg is aktív kutatómunkát végzek a Debreceni Egyetem két másik karán meghívott kutatóként. A kutatott téma a hazánkban igen gyakori szájüregi rák korai diagnosztizálása a nyálban megjelenő biomarkerek alapján. Ezeket a vizsgálatokat multicentrikusan, mind a négy képzőhely Szájsebészeti Klinikájának részvételével 10 éve kezdtük el egy korábbi, általam írt OTKA pályázat keretében, de az idén is nyújtottunk be hasonló részvétellel OTKA pályázatot, amely jelenleg elbírálás alatt áll. Több jó közleményünk is napvilágot látott ebben a témában, emellett jelentős számú hazai és nemzetközi kongresszusi előadáson is ismertettük eredményeinket az elmúlt évek során, így optimisták vagyunk a



Kapcsolat Napja bál résztvevői, 2008 – Participants in Relationship Day Ball, 2008

dentistry has been established. I led the school until 2020, when, I submitted my request for retirement.

A great deal is expected of faculty members – teaching, research, civic engagement, patient care – a very complex set of responsibilities.

How can you carry out so many duties and meet these expectations?

In my view, these tasks are compatible and achievable; one could even say they necessitate each other. The next generation of young dentists must be equipped with the latest knowledge by the time they leave university so that they can embark on their own independent careers in dentistry.

To this end, they must also keep abreast of new knowledge, read international literature, and regularly attend national and international conferences in order to improve their skills. As far as science is concerned, it is equally true in the field of dentistry that new therapeutic interventions cannot be developed without basic and clinical research.

Of course, there are only 24 hours in a day for everyone, and if there are more tasks to be done, you need to be smarter about time management. During my time as dean from 2000 to 2009, which I mentioned earlier, managing this multitasking was a great challenge for me on a daily basis. There were weeks when I had to travel to Budapest twice, given that during the same period, in addition to my role as founding dean of the faculty, I also served as president of the College of Dental and Oral Diseases at the request of the Minister of Health, and as the elected president of the Hungarian Dental Association. In addition, among other duties at the local and national level, I represented the Hungarian dental profession in the Hungarian Accreditation Committee for almost seven years, where, in the framework of the regular work

of the Committee, the EU-compatible learning outcome requirements for Hungarian dental education were formulated following the accession to the EU in 2004. Through my international contacts, I have managed to send several lecturers to the USA and to several major universities in the UK to gain teaching and research experience. I consider it extremely important to gain experience on study trips abroad, as I have demonstrated by my own example, in order to develop a career in academia. I also consider the establishment of contacts abroad and the successful facilitation of international study trips to be an essential, highly important and mission-oriented task of the respective leader. Without this, the development of an educational institution is unthinkable.

As for the need to carry out research, this is another area where leadership carries a great responsibility, namely in organizing the feasibility of research topics, establishing collaborative relationships, and ensuring that publications are published in major journals.

It is true that it is not easy to meet academic expectations in a system where there are multiple requirements, but I think that meeting them is a very important and not impossible task. I have seen this in the review and evaluation of a considerable number of PhD and Hungarian Academy of Science doctoral dissertations, professorial proposals, and in applications and proposals for specialization submitted to me from the partner institutions over the past few years.

We have to accept the fact that an educational institution that lacks continuous, meaningful scientific activity and development, as evidenced by international publications, where a significant number of teachers are unable to progress in line with university expectations, i.e., from assistant lecturer to assistant professor,



A Fog-és Szájbetegségek Szakmai Kollégium tagjai, középen Dr. Márton Ildikó a Kollégium elnöke, 2008

Members of the Professional College of Oral and Maxillofacial Diseases, with Dr. Ildikó Márton as the College President, 2008



A Fogorvostudományi Doktori Iskola elnöke, törzstagjai és témavezetői, 2015

Head, Regular Members, and Supervisors of the Doctoral School of Dental Science, 2015

from assistant professor to associate professor, is bound to fall behind.

What kind of projects and plans are you currently working on?

As I mentioned before, I am currently doing active research at two other faculties of the University of Debrecen as a visiting researcher. The research topic is the early diagnosis of oral cancer – which is very common in our country – based on biomarkers in saliva. We started these studies in a multicentric way, with the participation of the Oral Surgery Clinic of all four institutions, 10 years ago in the framework of a previous OTKA proposal written by me, but this year we have submitted a similar OTKA proposal with similar participation, which is currently under review. We have published several good papers on this topic and presented our



Gólyabál, 2007 – Freshmen's Ball, 2007

támogatás elnyerését illetően. A másik kutatott kérdéskör ugyanennek a témának a népegészségügyi, demográfiai szempontok alapján történő vizsgálata, melynek során a NEAK-ban gyűjtött adatokat elemezzük számos megközelítésből. Az eredmények közzélése most kezdődött meg. Emellett tovább folytattuk a granuloma apicale kialakulásának tanulmányozását. Ebben az évben egy magas impact faktorú folyóiratban, az International Journal of Endodontics-ban jelent meg közleményünk, amely igen jó nemzetközi fogadtatást kapott, így elvisszük novemberben a Dél-Afrikában megrendezett Immunológiai Világkongresszusra, illetve egy fogorvos kolléganőnk tart előadást erről a témáról szeptemberben az Európai Endodontiai Társaság Helsinkiben megrendezett következő kongresszusán.

Magéneletéről, családjáról, szabad idejének eltöltéséről mondana-e Professzor Asszony valamit?

Férjem Dr. Kiss Csongor tanszékvezető egyetemi tanár, ugyancsak a Debreceni Egyetemen, az Általános Orvostudományi Karon. Nagyon sokat köszönhetek neki, mindig, mindenben mellettem állt, és segítette a szakmai, tudományos fejlődésemet. Szakterülete a gyermekgyógyászat és napjainkban is igen sokat dolgoz-

zik a hazai és nemzetközi gyermekhaemato-onkológiai szakterületen. Jelenleg egy két kontinens 10 országát magában foglaló akadémiai klinikai vizsgálat és elnyert OTKA pályázat keretében.

Életpályája hasonló az enyémhez, mindazok a feladatok megtalálták az elmúlt évtizedekben, amelyek engem is. Az oktatás terén hat éven át volt az ÁOK oktatási, majd általános dékánhelyettese, de több évet dolgozott a hazai Gyermekonkológiai Tudományos Társaság és a Haematológiai Szakmai Kollégiumi tagozat elnökeként, a jelenlegi ciklusban pedig titkáráként, miniszteri felkérésre.

Az elmúlt évtizedek során mindent együtt értünk el, egymást támogatva. Még nem voltunk 50 évesek, amikor mindketten professzori címet vettünk át a Köztársasági Elnöktől és megszereztük szakterületünkön az MTA doktori fokozatot.

Egy lányunk, egy fiunk és 4 unokánk van 6 és 11 év között. Flóra lányunk MD, PhD hallgatóként szerzett általános orvosdoktori diplomát és tudományos minősítést. Férjével, aki transzplantációs sebész, a UK-ben, a Cardiffi Egyetemen dolgoznak, Flóra bőrgyógyász docensként, Laci sebész konzulensként. Két kislányuk van, a 11 éves Flóra és a 7 éves Kamilla. Fiunk, ifjabb Kiss Csongor a Debreceni Egyetemen szerzett környezet-

tudományi mérnöki diplomát, majd az agrárterületen, a kukorica alapú bioethanol gyártás terén végzett kísérletei alapján szerzett PhD fokozatot. A tudományos fokozat megszerzése óta egy nagy hazai cég fejlesztési vezetője. Ők Debrecenben élnek, két kisfiút nevelnek a közgazdász végzettségű feleségével, Petrával, a kicsi Csongort és Marcikát, akik 6 és 8 évesek, kisiskolások.

Szabadidőnkben törekszünk minél többet együtt lenni velük. Igyekszünk, amilyen gyakran csak tudunk Cardiffba utazni és Flóráék is igyekeznek rendszeresen hazajárni. Szeretünk utazni, de a szabadidős utazások mellett férjemmel évente 1-2 nemzetközi kongresszuson is részt veszünk, bemutatva a legfrissebb kutatási eredményeinket. Az USA az egyik kedvenc célterültünk, oda szeretünk, ha lehet minden évben eljutni, egy kicsit „haza” is megyünk ilyenkor, felfrissítjük azokat az élményeinket, amiket ott töltött éveink alatt szereztünk. Mióta nyugdíjas lettem, az aktív kutatómunka mellett különösen élvezem az utazásokat, mivel eljött az az időszak életemben, amikor olyan utakra is eljutok, ahol nem kell mindig szerepelnem, csak élvezhetem magát az utazást. Munkás éveimben erre nem nagyon kínálkozott lehetőség.

Nagy családuknak van, négy generáció, 3 és 92 év között, szinte minden héten van valakinek valamilyen megünnepelni való alkalma, amiket megbecsülünk, együtt megünnepelünk.

Szeretünk főzni, nyaranta barátokat vendégül látni, túrázni biciklivel vagy gyalogosan. Fiatalkorunkban mindketten sokat sportoltunk, a rendszeres sport hiányát azonban a sok egyéb elfoglaltságunk miatti szűkös szabadidőben egyre jobban megérezzük, ahogy telnek az évek. Reméljük, a jövőben egy kicsit jobb időbeosztással ezen is tudunk majd változtatni.

results at a significant number of national and international conferences over the past years, so we are optimistic about winning the grant. The other area of research we have undertaken explores the same topic from a public health, demographic perspective, analyzing the data collected in National Health Insurance Found of Hungary from a variety of approaches. The results are now being published. We have also continued to study the development of granuloma apicale. This year we published a paper in a high impact factor journal, the International Journal of Endodontics, which has been very well received internationally and will be taken to the World Congress of Immunology in South Africa in November; a dental colleague of ours will hold a presentation on this topic at the next Congress of the European Endodontic Society in Helsinki in September.

Could you tell us something about your personal life, your family, how you spend your free time?

My husband is Dr. Csongor Kiss, professor and head of department, also at the University of Debrecen, Faculty of Medicine. I owe a lot to him; he has always stood by me through thick and thin, and he has helped me a great deal in my professional and scientific development. He is specialized in pediatrics and is still very active in the field of pediatric hemato-oncology, both nationally and internationally. He is currently involved in an academic clinical trial and has been awarded an OTKA grant involving 10 countries on two continents. His career has been similar to mine, with all the same challenges that have come my way over the decades. In the field of education, he served for six years as vice dean for education and then dean of the Faculty of Medicine, but also worked for several years as

president of the National Society for Pediatric Oncology and the Hematology Specialist College, and in the current term as secretary, at the request of a government minister.

Over the past decades, we have achieved everything together, each supporting the other.

We were not yet 50 years old when we both received professorships from the President of the Republic and obtained the doctorate of the Hungarian Academy of Sciences in our respective fields.

We have a daughter, a son, and four grandchildren aged between 6 and 11. Our daughter Flóra is an MD; she obtained her degree in general medicine and her scientific qualifications as a PhD student. She and her husband, who is a transplant surgeon, work in the UK at Cardiff University, Flóra as an associate professor of dermatology and Laci as a consultant surgeon. They have two little girls, Flóra, 11, and Kamilla, 7. Our son, Csongor Kiss jr., graduated from the University of Debrecen with a degree in environmental engineering and then went on to obtain a PhD in agricultural engineering, based on his experiments in corn-based bioethanol production. Since obtaining his PhD degree, he

has been the head of development at a large domestic company. He and his wife, a graduate in economics, live in Debrecen, raising two young boys, little Csongor and Marcika, 6 and 8 years old, who are in primary school. We try to spend as much of our free time as possible with them. We try to travel to Cardiff as often as we can and Flóra and her family try to come home regularly. We love to travel, but in addition to leisure trips, my husband and I also attend one or two international congresses a year to present our latest research. The USA is one of our favorite destinations; we like to go there every year if we can, and it's a bit like "going home" to refresh the experiences we had during our years there. Since I retired, in addition to being an active researcher, I particularly enjoy traveling, as I've reached a time in my life where I can go on trips and not always have to be part of the action, but just enjoy the trip itself. In my working years, I didn't get many opportunities to do that.

We have a big family – four generations, from 3 to 92 years old – so almost every week someone has something to celebrate, something we cherish and celebrate together.



Családi kép – Family Photo

INNOVÁCIÓK AZ OKTATÁS, KUTATÁS, BETEGELLÁTÁS TERÜLETÉN



1. kép – (Fig. 1)

A Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Intézete húsz évvel ezelőtt, 2003. szeptember 1-én alakult önálló karrá. Bár Karunk a Debreceni Egyetem egyik legfiatalabb kara, már színes és rendkívül mozgalmas múlttal és jelentős oktatási hagyományokkal rendelkezik, hiszen a karrá válás nem pusztán egy adminisztratív döntés, hanem egy közel hetvenéves fejlődés eredménye volt.

A kezdeteket kutatva nem is olyan meglepő, hogy az 1914 őszén megnyitott Debreceni Tisza István Tudományegyetem Orvoskara által szervezett 1918/19. tanév nyári tanfolyamának anyagában már szerepel a gyakorlati fogászat, melyet dr. Hajnal Dezső debreceni fogorvos előadó tanár jegyzett.¹ 1921-ben megfogalmazódott egy önálló Stomatológiai Tanszék felállításának igénye, azonban létrehozását az I. világháború okozta anyagi gondok meggátolták.

Az orvoskar 1921-től évente kérvényezte az illetékes minisztertől a fogászati képzés beindítását, az önálló fogászati tanszék felállítását. Miután az Egyetem két nyilvános rendes tanára, – Orsós Ferenc, a Kórbontani Intézet, és Hüttl Tivadar, a Sebészeti Klinika igazgatója, mint az Egyetem delegáltjai – részt vettek a Magyar Fogorvosok Egyesületének 1926. június 5-én tartott Országos kongresszusán, visszatérve, beszámolójukban² javasolták, hogy az orvoskar ismételten kérvényezze a fogászati oktatás bevezetését és anyagi támogatását a debreceni egyetemen. A Stomatológiai Klinika megalapítására és felszerelésére ekkor is mint addig minden alkalommal, Csilléry András budapesti fogorvos, volt népjóléti miniszter meghívására tettek javaslatot kérvényükben.

Eredményt azonban csak 1934 őszén sikerült elérni, amikor Hüttl profesz-

szor javaslatát³ már az Orvostudományi Kar is támogatta, 1935-ben a Tisza István Tudományegyetem Orvosi Karán a Sebészeti Klinika (1. kép) kezei között jött létre a Stomatológiai Poliklinika, vezetésével – szakelőadói minőségben – Dr. Csilléry Andrást bízták meg.

Ilyen előzmények után indult meg az 1934/35-ös tanév második félévében, február 15-én a Stomatologia tantárgy elméleti és gyakorlati oktatása – egyelőre szabadon választható kurzusként – az orvoskari hallgatók részére. A tanév befejeztével önálló működési körrel ruházták fel a Poliklinikát és 1935 őszén megindult a szakorvosképzés is. 1936-tól három tanársegédből és tizenkét gyakorlonkból álló orvosi gárda végezte a betegellátást (1937-ben a betegforgalom már évi hat-hét ezres volt) és az oktatást, és igyekeztek helytállni a tudományos életben is. 1940-re a tudományos közlemények száma elérte a húszat és Dr. Csilléry Andrást július 15-én egyetemi nyilvános rendes tanárrá nevezték ki. Ugyanezen év november 30-án megtartották a Stomatológiai Klinika ünnepélyes megnyitóját, mely a Szemészeti Klinika oldalszárnyában kapott helyet (2. – 3. kép).

1944-ben Csilléry professzor külföldre távozása miatt a vezető nélkül maradt klinika irányítását előbb Dr. Szabó József majd Dr. Morvay Stefánia

¹ Kelentey, Barna, A Debreceni Stomatológiai Klinika kialakulásának története. Gerundium. 8. 44-57. 10.29116/gerundium/2017/3/4. 45.

² Hüttl Tivadar, Orsós Ferenc, Beszámoló a Magyar Fogorvosok Egyesületének 1926. június 5-i országos kongresszusáról, 1926. október 26.

³ Hüttl javaslata stomatológia előadásról, Orvostudományi Kar jegyzőkönyve, 1934. október 18-i III. rendes ülés, 17/5. pont.

INNOVATIONS IN EDUCATION, RESEARCH, AND PATIENT CARE

The Institute of Dentistry at the University of Debrecen became an independent faculty twenty years ago, on September 1, 2003. Although our faculty is one of the youngest at the University of Debrecen, it has a colorful and very eventful past and a significant educational tradition, as its establishment was not just an administrative decision, but the result of almost 70 years of development.

Looking back to the beginnings, it is not surprising that dental practice was already included in the summer course of the 1918–1919 academic year, taught by Dr. Dezső Hajnal, lecturer of dentistry in Debrecen, and organized by the Faculty of Medicine of the Tisza István University of Debrecen, which had opened in the autumn of 1914. ¹In 1921, the demand for the establishment of an independent department of stomatology was expressed, but the financial problems caused by World War I prevented this from being realized. From 1921 onwards, the Faculty of Medicine applied annually to the responsible minister for the introduction of dental education and the establishment of an independent department of dentistry. Upon their return from the national congress of the Hungarian Dental Association on June 5, 1926, two professors of the university, Ferenc Orsós of the Institute of Pathology and Tivadar Hüttl, director of the Surgical Clinic,

proposed in their report² that the Faculty of Medicine should again apply for the introduction of dental education and financial support for it at the University of Debrecen. As on all previous occasions, they proposed the establishment and provision of equipment for the Stomatology Clinic at the invitation of András Csilléry, a Budapest dentist and former minister of public welfare.

However, results were only achieved in the autumn of 1934, when Prof. Hüttl's proposal³ was supported by the Faculty of Medicine. In 1935, the Polyclinic of Stomatology was established as part of the Surgical Clinic (Fig. 1) of the Faculty of Medicine at Tisza István University, under the leadership of Dr. András Csilléry, who was appointed as a specialist lecturer.

Following these events, the theoretical and practical teaching of stomatology was introduced in the second semester of the 1934–1935 academic year, on February 15 – for the time being as an optional course – for medical students. At the end of the academic year, the Polyclinic was granted an independent scope of operation and in the autumn of 1935, the training of medical specialists begun. Starting in 1936, a medical staff consisting of three assistant lecturers and twelve trainees provided patient care (in 1937, the annual



2. kép – (Fig. 2)



3. kép – (Fig. 3)

patient turnover was already six to seven thousand) and instruction. They also made an effort to play an active role in academic life. By 1940, the number of scientific publications had reached 20, and Dr. András Csilléry was appointed professor ordinarius on July 15. November 30. the opening ceremony of the Stomatology Clinic, which was housed in the side wing of the Ophthalmology Clinic (Fig. 2–3) was of the same year.

In 1944, the clinic was left without a director due to Prof. Csilléry's departure abroad and was managed first by Dr. József Szabó and then by Dr. Stefánia Morvay, under the supervision of Prof. Gyula Verzár. Eventually, in 1946, Dr. Péter Adler (Fig. 4),

¹ Kelentey, Barna, A Debreceni Stomatologiai Klinika kialakulásának története [History of the Establishment of the Stomatology Clinic of Debrecen]. Gerundium. 8. 44–57. 10.29116/gerundium/2017/3/4. 45.

² Tivadar Hüttl, Ferenc Orsós, Report on the national congress of the Hungarian Dental Association on June 5, 1926. October 26, 1926.

³ Hüttl's proposal for a lecture on stomatology, Minutes of the Faculty of Medicine, 3rd Ordinary Session, October 18, 1934, item 17/5.



4. kép - (Fig. 4)



5. kép - (Fig. 5)

látta el, Verzár Gyula egyetemi tanár felügyelete alatt. 1946-ban a klinika vezetésével végül az akkor 35 éves Dr. Adler Pétert (4. kép) bízták meg.

1947-től kezdődően lett kötelező a Stomatologia tárgy hallgatása az orvostanhallgatók számára a magyar egyetemeken, ezzel jelentősen nőtt az orvosokra nehezedő teher. 1953. december elsején Dr. Adler Pétert egyetemi tanárrá nevezték ki, aki 1979 júniusában történt nyugdíjazásáig állt a Stomatologiai Klinika

élén. Vezetése alatt több mint 500 közlemény, könyv, könyvrészlet, monográfia, valamint disszertáció jelent meg. Adler több tankönyvet is írt, illetve a magyar tankönyveket németre fordította. Tiszteletbeli tagja volt a Hallei Leopoldina Akadémiának, valamint az Osztrák és Német Fogorvosi Társaságnak. A klinika széleskörű nemzetközi kapcsolatokra tett szert. A Stomatologiai Klinika megfelelően a magyar és nemzetközi elvárásoknak is lendületesen fejlődött. Nőtt a beteglétszám, a városi fogászati körzetek, az iskolafogászat, a fogszabályozás, a stomato-onkológiai szakrendelések terhei gyarapodtak. A fogtechnikusok, fogászati asszisztensek képzésére, szakorvos továbbképző tanfolyamok és tudományos ülések rendszeres szervezésére sem állt rendelkezésre elegendő hely. Elodázhatatlanná vált egy új, korszerű, nagy befogadóképességű épület építése. Adler Péter professzor kialakította az autonóm fogorvosképzés menetét is, és az első fogorvostan-hallgató évfolyam az 1976/77-es tanévben megkezdhette tanulmányait a Stomatologiai Klinikán. Az 1981-ben átadott Stomatologiai Klinika elkészültéig a „fantom” gyakorló a Bem téren az Orvosi Vegytani Intézet alagsorában kapott helyet (5. kép).



6. kép - (Fig. 6)

1979. június 30-án Dr. Adler Péter nyugdíjba vonult és az Egészségügyi Miniszter a klinika élére Dr. Szentpétery Józsefet nevezte ki. 1981-ben, már Szentpétery professzor vezetésével adták át a Stomatologiai Klinika új, önálló épületét (6. kép), amely az országban másodikként már kizárólag a fogorvosképzés céljait szolgálta.

A háromszintes, 2000 négyzetméter alapterületű épülethez a földszinten különálló kör alakú kezelőhelyiség csatlakozott (7.-8. kép) 24 fogászati kezelőegységgel.

Az alagsorban voltak a raktárak, a „fantom” terem (9. kép) és a fogtechnikai laboratórium.

A földszinten kapott helyet a karto- nozó, a parodontológiai rendelő, az ambulancia, a gyermekfogászat, a fogászati röntgen és a fogszabályozás. Az emeleten egy-egy két székes rendelőben speciális szakrendelés folytatására nyílt lehetőség, valamint itt kapott helyet a titkárság, a professzori és az orvosi szobák és a könyvtár.

Az új épület átadása jelentős infrastrukturális ugrást eredményezett, de sajnos azt már szinte az átadása pillanatában „kinőtte” az intézmény. A növekvő hallgatói létszám miatt a tizenkét férőhelyesre tervezett fantom gyakorlóban már csak úgy volt megoldható a tanítás, ha minden gyakorlatot kétszer tartottak meg. Hiányoztak a laboratóriumok, nem épült előadóterem, a szociális helyiségek egyrészt szűkek voltak másrészt számukban sem voltak elegendőek. A Szájsebészeti Osztály teljesen kiszorult az épületből és kénytelen-kelletlen régi-új helyén, a Szemészeti Klinika oldalszárnyában működött tovább.

Szentpétery professzor vezetésének hét éve alatt harminckét közlemény látott napvilágot, és elhangzott

then 35 years old, was entrusted with the management of the clinic.

From 1947 onwards, stomatology became a compulsory subject for medical students at Hungarian universities, which significantly increased the burden on doctors. On December 1, 1953, Dr. Péter Adler was appointed professor and headed the Stomatology Clinic until his retirement in June 1979. Under his leadership more than 500 publications, books, book chapters, monographs, and dissertations were published. Adler also wrote several textbooks and translated Hungarian textbooks into German. He was an honorary member of the Leopoldina Academy in Halle and of the Austrian and German Dental Society. The clinic established extensive international contacts. The Stomatology Clinic developed rapidly, meeting both Hungarian and international requirements. The number of patients increased, as did the workload of municipal dentistry districts and that of specialties such as school dentistry, orthodontics, and stomato-oncology. There was not enough space to train dental technicians and dental assistants, or to organize regular training courses for specialists and scientific meetings. The construction of a new, modern, large-capacity building was becoming unavoidable. Prof. Péter Adler also established an independent training course for dentists, and the first class of dental students started their studies at the Stomatology Clinic in the 1976–1977 academic year. Until the completion of the Stomatology Clinic in 1981, the “phantom” practice was located in the basement of the Department of Medical Chemistry in Bem Square (Fig. 5).

On June 30, 1979, Dr. Péter Adler retired, and the Minister of Health appointed Dr. József Szentpétery to head the Clinic. In 1981, under the

leadership of Prof. Szentpétery, the new, independent building of the Stomatology Clinic was officially opened (Fig. 6), becoming the second building in the country to be used exclusively for dental education.

A separate circular surgery (Fig. 7–8) with 24 dental treatment units was attached to the main building on the ground floor of the three-story, 2000 square meter building.

In the basement were the storerooms, the “phantom” room (Fig. 9) and the dental laboratory.

Located on the ground floor were the medical records office, periodontal clinic, outpatient clinic, pediatric dentistry, dental X-ray, and orthodontics. The upper floor housed two dental surgeries with two chairs each for continuing specialized practice, as well as the secretariat, the professors’ and doctors’ rooms, and the library.

The completion of the new building resulted in a significant infrastructural leap, but unfortunately the institution “outgrew” it almost as soon as it was opened. Due to the growing number of students, it was no longer possible to teach in the phantom training room, which was designed to seat twelve students, unless each training session was held twice. There were no laboratories, there was no lecture hall, and the social areas were both cramped and inadequate. The Department of Oral Surgery was completely squeezed out of the building and was forced to continue its work in its old-new location, in the side wing of the Ophthalmology Clinic.

In the seven years of Prof. Szentpétery’s leadership, 32 publications were published, and 45 papers were presented at national and international conferences. Prof. Szentpétery was committed to the development



7. kép – (Fig. 7)



8. kép – (Fig. 8)



9. kép – (Fig. 9)



10. kép – (Fig. 10)

of an integrated approach to dentistry, paying special attention to the anatomy of teeth, to the acquisition of gnathological knowledge, and to the creation of many illustrative tools. After his retirement in 1986, Prof. Gusztáv Keszthelyi took over the management of the clinic (Fig. 10).

The first class, which had grown from 20 to 30 students, began their studies at this time, so the extra teaching load on the clinic’s doctors necessitated major organizational changes. The financial conditions for the completion of the modernization work



11. kép – (Fig. 11)

negyvenöt előadás hazai és külföldi kongresszusokon. Szívügye volt a hallgatók integráns fogorvosi szemléletének kialakítása, külön gondot fordított a fogak anatómiájára, a gnatológiai ismertek elsajátíttatására, valamint sok-sok szemléltető eszközt készített saját kezűleg is. Nyugdíjba vonulását követően 1986-tól Keszthelyi Gusztáv egyetemi tanár vette át a klinika vezetését (10. kép).

Ekkor kezdte meg tanulmányait az első húszról harminc főre duzzadt évfolyam, így a klinika orvosaira háruló plusz oktatási teher komoly szervezeti változásokat tett szükségessé.

A már Szentpétery professzor által elindított korszerűsítések befejezéséhez az 1989-ben elnyert FEFA pályázat teremtette meg a pénzügyi



12. kép – (Fig. 12)

feltételeket. Ekkor valósulhatott meg a tetőtéri előadó tanterem kialakítása és a szájsebészeti ambulancia és a műtőtraktus átépítése.

A nagyobb hallgatói létszám befogadását szolgáló fantom terem bővítésére (11. kép) csak az 1997/98 tanévben kerülhetett sor. Ettől kezdve a hallgatók korszerű, élethű műanyag fantomfejeket sajátíthattak el a konzerváló fogászati, endodonciai, protetikai beavatkozások alapvető lépéseit a klinikai gyakorlataik megkezdése előtt.

Keszthelyi professzor különálló osztályokat létesített, melyekből 1996-tól kezdve folyamatosan alakultak meg a különböző tanszékek: elsőként a Konzerváló Fogászat, a Parodontológia, és a Fogorvosi Anatómia, majd 1999-ben a Fogorvosi Biokémia, és a Fogorvosi Orvostan, 2000-ben a Fogpótlástan, a Fogorvosi Műtétan Koordináló, a Fogorvosi Élettan és Gyógyszertan, és a Fogorvosi Mikrobiológia és Patológia Tanszékek. A kilenc nem önálló tanszék megalakulásával jelentősen javult a képzés minősége, és a tanszékek létrejötte megteremtette a karrá válás

lehetőségét is. 1994-2001 között az oktatók közül kilencen szereztek tudományos minősítést.

A 2000/2001-es tanévben a Fogorvostudományi Intézetben is megkezdődött az angol nyelvű fogorvos képzés. Az angol nyelvű oktatás megszervezésével Dr. Márton Ildikót bízták meg, aki – 2000. július 1-jével – kapott kinevezést a Fogorvostudományi Intézet élére. A Stomatológiai Klinika és Fogorvostudományi Intézet 2001. júliusáig párhuzamosan működött, majd Keszthelyi professzor nyugdíjba vonulását követően egy vezetés látta el az irányítási feladatokat.

2002-ben és 2003-ban megtörtént a régi épületszárny 20 kezelőegységgel ellátott komplex klinikai ellátó helyiségének teljeskörű felújítása, ami a hallgatói betegellátást szolgálja (12. kép).

Innentől a Doriot karos régi fogászati kezelőegységek helyett felső karos, száloptikás, ultrahangos depurátorral felszerelt új kezelőegységek segítették a gyakorlati oktatást és a betegellátást.

2002-ben az EU TAIEX-látogatás megállapította, hogy az Intézet által kiadott fogorvosdoktori diploma minden tekintetben megfelel az európai elvárásoknak. Ugyanebben az évben készült el a Fogorvostudományi Kar akkreditációs beadványa. A kormány 19/2003 (II.19) számú rendeletének értelmében, 2003. szeptember 1-jei hatállyal megalakult Magyarországon második önálló Fogorvostudományi Kara, Dr. Márton Ildikó dékán asszony vezetésével (13.-14. kép).

A 2000-től 2009-ig tartó igazgatói, majd dékáni ciklusa alatt az oktatást és betegellátást szolgáló jelentős infrastrukturális fejlesztések kezdődtek. 2004-re felépült a Fogorvostudományi Kar új, négy-szintes épülete (15. kép).

already initiated by Prof. Szentpétery were made possible by the FEFA (Felzárkózás az Európai Felsőoktatáshoz Alap – Funds for Catching Up with European Higher Education) grant awarded in 1989. This enabled the construction of a lecture hall on the top floor and the reconstruction of the Oral Surgery outpatient clinic and the operating room.

The extension of the phantom room (Fig. 11) to accommodate a larger number of students could only be completed in the academic year 1997–1998. From then on, students were able to learn the basic techniques of conservative dentistry, endodontics, and prosthodontics on modern, life-like plastic phantom heads before starting their clinical practice.

Prof. Keszthelyi established separate divisions, out of which the various departments gradually evolved from 1996 onwards: first the Departments of Conservative Dentistry, Periodontology, and Dental Anatomy; then in 1999 the Departments of Dental Biochemistry and Dental Medicine; and in 2000 the Departments of Prosthetic Dentistry, Human Surgery and Operative Techniques, Dental Biology and Pharmacology, and Dental Microbiology and Pathology. The establishment of nine non-independent departments has significantly improved the quality of education and created the possibility of becoming a faculty. Between 1994 and 2001, nine instructors obtained their academic qualifications.

In the 2000–2001 academic year, the Institute of Dentistry also started training dentists in English. Dr. Ildikó Márton was entrusted with the organization of the English language study program and was appointed head of the Institute of Dentistry on July 1, 2000. The Stomatology Clinic and the Institute of Dentistry operated in parallel until July 2001, when,



13. kép – (Fig. 13)



14. kép – (Fig. 14)

following the retirement of Prof. Keszthelyi, the two institutions were combined under one management.

In 2002 and 2003, the complex clinical surgery fitted with 20 dentist's chairs in the old side wing was fully renewed to serve student practices (Fig. 12).

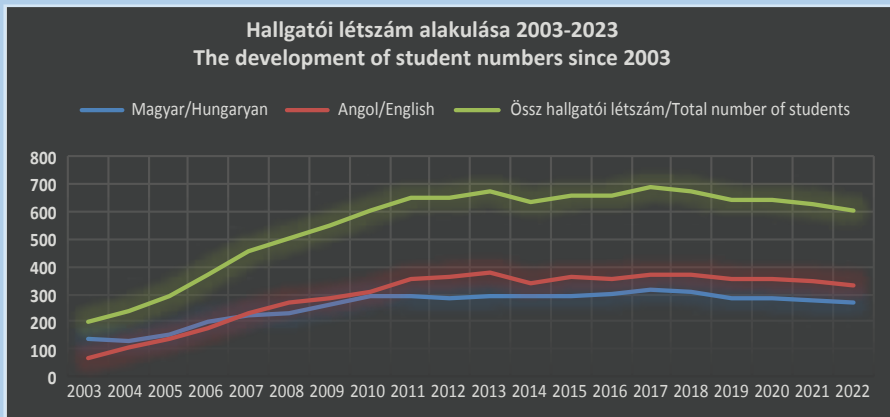
The old kind of Doriot dental chairs were replaced by new treatment units equipped with upper-armed, fiber optic, ultrasonic scalers to help practical training and patient treatment. In 2002, the EU TAIEX delegation concluded that the Institute's dental degree met European standards

in all respects. In the same year, the Faculty of Dentistry submitted its accreditation application. Pursuant to Government Decree No. 19/2003 (II.19), Hungary's second independent faculty of dentistry was established on September 1, 2003, under the leadership of Dr. Ildikó Márton, Dean of the Faculty (Fig. 13–14).

During her tenure as director from 2000 to 2009, and later as dean, major infrastructural improvements to education and patient care begun. By 2004, the new four-story building of the Faculty of Dentistry had been completed (Fig. 15).



15. kép – (Fig. 15)



16. kép – (Fig. 16)

A 4200 m²-es épület komplexummal a kezelőegységek száma 65-re nőtt, három szemináriumi és egy 100 fős tanteremmel bővült az elméleti oktató helyiségek száma. Az épület földszintjén egy 10 kezelőegységes Konzerváló Fogászati Tanszék, 4 kezelőegységes Gyermekfogászat, az I. emeleten, az ugyancsak 10 kezelőegységes Fogpótlástani Tanszék, 4 kezelőegységes Fogszabályozás kapott helyet, és mindkét szinten két darab 1-1 fogászati kezelőegységgel ellátott szakrendelést ellátó helyiséget is kialakítottak. A második emeleten orvosi és tanszékvezetői dolgozószobák kaptak helyet.

Az új Betegforgalmi és Dokumentációs Iroda digitális betegnyilvántartása megkönnyítette a Kar betegellátással kapcsolatos adminisztrációját, és az adatok tárolását.

Az épület alagsorában kapott helyet a fogászat korszerű sterilizáló helyisége, amely az akkoriban elérhető legfejlettebb technológiával már nemcsak a fogászati ellátásban, hanem más klinikai területeken használt műszerek sterilizálásában is jelentős szerepet vállalt és vállal a mai napig. Az épület átadása után folytatódott a régi épületben lévő rendelők és egyéb helyiségek felújítási munkálatai. Az Oktatási Titkárság helyiségei, a dékáni irodák és laboratóriumnak is alkalmas helyiségek is kialakításra kerültek a régi épületszárnyban.

A kubaturalis háttér létrejött a hallgató létszám (16. kép) rohamos emelkedését tette lehetővé, mely a 2000-tól 2008-ig tartó időszak legnagyobb hallgatói létszámnövekedése volt a

Debreceni Egyetemen működő karok között. Napjainkra a hallgatói létszám megközelíti a 700 főt, melynek több mint fele külföldről érkező, angol nyelvű oktatásban résztvevő hallgató.

Az igényes, fejlett infrastruktúrának, a nemzetközileg is elfogadott szintű oktatási, technikai felszereltségnek, az adminisztratív háttérnek, a megfelelő kari struktúrának és a képzett oktatói gárdának köszönhetően 2006-ban a fiatal debreceni Fogorvostudományi Kar a párhuzamos akkreditációs eljárás során elnyerte a „Kiválósági hely” címet.

A Fogorvostudományi Kar vezetését 2009-ben Dr. Hegedűs Csaba egyetemi tanár vette át. A Márton Ildikó professzor asszony dékáni ciklusa alatt előkészített pályázattal 2009-ben elnyert jelentős, 1,6 milliárd Ft-os EU-s támogatásnak köszönhetően az ezt követő években régi épületünk is teljesen megújulhatott. A „körkezelő” emeletréépítésével új helyet kapott a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Tanszék, a Dentoalveoláris ambulancia pedig ekkortól a kar épületében működhetett tovább.

A Kar épületegyüttesének alapterülete több mint 1500 négyzetméterrel nőtt. A 2009 és 2018 között zajló fejlesztések során a régi épület emeletréépítése is megtörténhetett. Itt kapott helyet egy százfős nagy előadóterem, a dékáni tárgyaló, a könyvtár, valamint a fogászati Múzeum kiállításának részeként a muzeális értékű oktatási, kutatási dokumentumok tárlója is.

A sikeres nagyobb pályázatok lehetőséget adtak újabb „fantom”- termi önellenőrzésre (17. kép) is alkalmas betegszimulátorok, CAD-CAM rendszer, Cone Beam CT, a fogtechnikai labor oktatási feladatait segítő scanner, marógép, szinterező gép beszerzésére. Létrejöhettek egy 100 négyzetméter alapterületű kutatólaboratórium is, ahol orvosi anyagattal kapcsolatos



17. kép – (Fig. 17)

The 4200 m² building complex increased the number of treatment units to 65 and added three seminar rooms and a 100-seat classroom to the theoretical training facilities. The ground floor of the building houses the Department of Conservative Dentistry with 10 treatment units and Pediatric Dentistry with 4 treatment units. The first floor accommodates the Department of Prosthetic Dentistry, also with 10 treatment units, and the Department of Orthodontics with 4 treatment units. Each floor is also equipped with two specialist treatment rooms with one dental treatment unit each. The second floor has rooms for doctors and department heads.

The digital patient records in the new Patient Flow and Documentation office have facilitated the faculty's administration of patient care and data storage.

The building's basement was equipped with a state-of-the-art sterilization room for dentistry, which, using the most advanced technology available at the time, played and continues to play a significant role in sterilizing instruments used not only in dental care but also in other clinical areas. After the building was officially opened, renovation work continued on the surgeries and other premises in the old building. Rooms for the Educational Office, the dean's offices, and laboratory facilities were also created in the old wing.

The institutional, infrastructural, and administrative developments allowed for a rapid increase in the number of students (Fig. 16), representing the largest increase in the number of students among the faculties of the University of Debrecen from 2000 to 2008. Today, the number of students is close to 700, more than half of whom are international students enrolled in the English-language program.



18 kép - (Fig. 18)

Thanks to the sophisticated, advanced infrastructure, the internationally recognized standard of teaching and technical equipment, the administrative framework, the sound structure of the faculty, and the qualified teaching staff, the fledgling Faculty of Dentistry in Debrecen was awarded the title of "Place of Excellence" in 2006, during the parallel accreditation procedure.

In 2009, Prof. Csaba Hegedűs took over the leadership of the Faculty of Dentistry. In the years that followed, the old building underwent complete renovation thanks to a substantial EU grant of HUF 1.6 billion, which was awarded in 2009 through a tender prepared by Prof. Ildikó Márton during her term as dean. The Department of Pediatric Dentistry and Orthodontics was given a new location with the construction of the new floor for the "circular surgery," and the Dentoalveolar Surgery was able to continue operating in the faculty building.

The floor space of the faculty complex has increased by more than 1500 square meters.

During the renovation work between 2009 and 2018, a new floor was added to the old building. It houses a 100-seat lecture hall, the dean's board-

room, the library, and a repository of educational and research documents of historical interest as part of the Dental Museum exhibition.

Successful major tenders made it possible to purchase new "phantom" patient simulators suitable for self-control (Fig. 17), a CAD/CAM system, a cone beam CT device, as well as a scanner, a dental milling machine, and a sintering furnace for educational purposes in the dental laboratory.

The grant money also provided the opportunity to set up a 100 square meter research laboratory to start research on medical materials, as well as a CAD/CAM training room with 10 workstations (Fig. 18).

Reconstruction work was carried out on the dean's office, the reception desk, the X-ray diagnostic unit, and the outpatient clinic, and the doctors' rooms were renovated. At the same time, the façade of the old wing also underwent complete renovation. New insulation was installed, and the windows and doors were replaced. The library was again modernized with the installation of computer workstations and the replacement of furniture (Fig. 19), and the entire Wi-Fi network was upgraded.



19. kép – (Fig. 19)

kutatások kezdődhettek, valamint egy 10 munkahelyes CAD-CAM rendszerű oktató terem (18. kép). Átépült a dékáni iroda, a recepció pult, megtörtént a röntgendiagnosztikai egység és az ambulancia átalakítása, az orvosi szobák felújítása a régi épületszárny teljes homlokzati felújításával, hőszigetelésével és nyílászáró cseréjével egy időben. A számítógépes munkaállomások kialakításával

és bútorzatcserével ismételtén megújult a könyvtár (19. kép), kiépült a teljes wifi hálózat. A hallgatói vizsgáztatást segítő több mint száz tablettel is gazdagodott a Kar számítógépes műszerparkja. 2018-ban megújult helyére költözött a Dentoalveoláris Sebészeti Ambulancia, ennek köszönhetően ma már különálló kezelőkben történhet a szakellátásra érkező páciensek ellátása. (20. kép)

A Parodontológia és az Orális Medicina Tanszékek gyakorlati oktatási feladataik ellátása szempontjából ideális „rendelő komplexumba” költözhettek, ahol egy ötszékes ambulancia és három külön rendelőben elhelyezett további fogászati kezelőegység is kialakításra került.

Az egymástól szeparált helyiségek könnyebbé tették az orvos-beteg kapcsolat kialakítását, az infekciókontroll és egyéb kórházhigiénes követelmények szempontjából is kedvezőbbé vált a rendelőegység kialakítása. Az oktatás és a betegellátás innentől akár egyidőben is történhet, mivel a két tevékenység térben elkülöníthető.

A főépület tetőterében új öltözők épültek, melyekre a jelentősen megnövekedett szakdolgozói létszám miatt volt szükség.

Hegedűs Csaba professzor 2018 júliusáig tartó dékáni éve alatt fontos küldetesként tekintett a kar oktatóinak folyamatos képzését biztosító pályázati lehetőségek felkutatására, ki-



21. kép – (Fig. 21)

More than 100 tablets were also added to the faculty's IT equipment to help students take exams. In 2018, the Dentoalveolar Surgery Outpatient Clinic moved to a new location, which now offers separate treatment rooms for patients receiving specialist care. (Fig. 20)

The Departments of Periodontology and Oral Medicine were able to move into a "dental complex" ideally suited to their practical teaching responsibilities, with a five-bed outpatient clinic and additional dental treatment units in three separate rooms.

The separation of the rooms facilitated doctor-patient interaction, infection control, and other hospital hygiene requirements. Education and patient care could now take place simultaneously, as each had its own dedicated facilities.

New changing rooms were built on the top floor of the main building, which were needed to accommodate the significantly higher number of staff members.

During his tenure as dean until July 2018, Prof. Csaba Hegedűs was committed to seeking out and taking advantage of grant opportunities for the continued professional development of faculty members, and a number of university grants for research, infrastructure, and teaching development became available. As a result, almost all of our colleagues have been able to participate in the 46 lectures of the "Teacher Training" course, and 37 of our lecturers have taken part in nearly 20 conferences and study visits abroad. Thanks to the EFOP-4.2.1-16-2017-00015 "Development of the higher education infrastructure of the University of Debrecen for the revitalization of practical and professional training" grant, we acquired more than 100 instruments to support our teaching, including



20. kép – (Fig. 20)



22. kép – (Fig. 22)

operating microscopes (Fig. 21), ultrasonic devices, apex locators, pediatric dental phantom heads that can be attached to a dental chair, jaw models for practicing anesthesia, as well as sandblasting and polymerization equipment.

Partly thanks to the grant and partly with our own funding, we were also able to renovate and expand our phantom room and dental laboratory, thus supporting modern dentistry education and the launch of the B.Sc. study program in digital design. The construction of these facilities began in 2019 under the leadership of Dr. Kinga Bágyi, Dean of the Faculty. As a result of these developments, the

faculty building has been extended by almost 207 m², and the existing 300 m² practice room has been rebuilt (Fig. 22).

In the "phantom" room, 40 student workstations and one instructor workstation were installed, while in the dental laboratory (Fig. 23), 33 student workstations and one instructor workstation were installed.

Meanwhile, a new eight-seat practice room was built to house the old workstations. Two so-called "Dental Teacher" instructional systems also assist our instructors in the objective evaluation of the manual tasks performed by the students in the



23. kép – (Fig. 23)



24. kép – (Fig. 24)

aknázására, valamint számos kutatási, infrastrukturális és oktatás fejlesztést lehetővé tevő egyetemi pályázati lehetőség is elérhetővé vált. Így vehett részt szinte minden kollégánk a „Képzők képzése” 46 előadásból álló továbbképzésen, 37 oktatónk pedig közel húsz külföldi konferencián, tanulmányúton. Az EFOP-4.2.1-16-2017-00015 "A Debreceni Egyetem felsőoktatási infrastruktúra fejlesztése a gyakorlati és szakmai képzés megújítása érdekében" pályázatnak köszönhetően több mint száz oktatást segítő eszközzel gyarapodott készüléparkunk, melyek között operációs mikroszkópok (21. kép), ultrahangos

készülékek, apex lokátorok, fogászati székhez rögzíthető gyermekfogászati fantom fejek, érzéstelenítés gyakorlására szolgáló állkapocsmodellek, homokfúvó és polimerizációs berendezések is szerepeltek.

Részben a pályázatnak köszönhetően, részben saját kari finanszírozásból újulhatott meg és bővíthetett ismét fantom termünk, valamint fogtechnikai laboratóriumunk is, segítve ezzel a modern fogorvosképzést és a digitális tervező BSc képzés indítását. Az építkezés 2019-ben, már Dr. Bágyi Kinga dékáni vezetése alatt kezdődhetett el.

A fejlesztésnek köszönhetően a Kar épülete közel 207 négyzetméterrel bővült és a már meglévő közel 300 négyzetméteres gyakorlóterem is átépült (22. kép).

A „Fantom” teremben negyven hallgatói és egy oktatói munkaasztal, míg a fogtechnikai laboratóriumba (23. kép) harminchárom hallgatói és egy oktatói munkaasztal került beszerelésre.

Egy újonnan kialakított nyolc fős gyakorlóteremben pedig a korábbi munkaasztalok lettek elhelyezve. A hallgatók által elvégzett manuális feladatok objektív kiértékelésében két, úgynevezett „Dental Teacher” oktatói rendszer is segíti oktatóink munkáját a „fantom” gyakorlóteremben, mely napjaink egyik legmodernebb propedeutikai gyakorlótermévé vált. (24. kép)

2020. novemberében kezdődhetett el az EFOP-3.4.3.-16-2016-00021 számú „A Debreceni Egyetem fejlesztése a felsőfokú oktatás minőségének és hozzáférhetőségének együttes javítása érdekében” nevű pályázatnak köszönhetően mentorprogramunk. Az elindított mentorprogrammal a harmad-, negyed- és ötödéves fogorvosstanhallgatók számára megnyílt a lehetőség manuális készségeik fejlesztésére személyre szabott képzési terv segítségével. A program 636 órában harminc oktató bevonásával, összesen 283 hallgató számára nyújtott gyakorlási lehetőséget. Az elkészült gyakorlati munkafüzetek, jegyzetek és a 460 digitális oktatási segédanyag is jelentősen hozzájárult a hallgatók színvonalas képzésének biztosításához. A mentorprogram óriási segítséget jelentett a 2020-as koronavírus járvány idején online térbe szorult oktatásban résztvevő hallgatók kezűgyességének fejlesztésében, felzárkóztatásukban is.

A kar további fejlesztési tervei között szerepelt olyan fogászati szimu-

“phantom” practice room, which has become one of the most modern prope-
deutic practice rooms of our time.
(Fig. 24)

In November 2020, we launched our mentoring program, thanks to the EFOP-3.4.3.-16-2016-00021 “Development of the University of Debrecen for the joint improvement of the quality and accessibility of higher education” grant. This program was introduced to provide third, fourth, and fifth-year dental students with the opportunity to develop their manual skills through a personalized training plan. The program provided 636 hours of training for 283 students, involving 30 instructors. The practical workbooks, course notes, and 460 digital learning resources that were developed also contributed significantly to the quality of the training provided to the students. The mentoring program was also a great help in improving the hands-on skills of students who were restricted to online learning during the 2020 coronavirus pandemic.

Further development plans for the faculty included the purchase of dental simulators with virtual preparation capabilities to help practice drill guidance, preparation for fixed restorations, pediatric dental procedures, and restorations and access cavity appropriate to the anatomy of the teeth. In addition to preclinical skill development, this software can be used to rehearse planned procedures after uploading CBCT images, so that later on, even our senior students involved in patient care can model their own patient treatments. The simulator allows the results of the interventions performed by the students to be saved and compared, thus allowing objective monitoring of their progress. These plans will eventually become a reality.

Over the past 20 years, there has also been an increasing emphasis on helping instructors to become actively involved in the scientific community. Our lecturers have won numerous research grants and have contributed as participants in a number of proposals. Among these were successful applications for the Hungarian Scientific Research Fund (OTKA), the Medical Research Council (ETT), the Social Renewal Operational Program (TÁMOP), Mecenatura, the Economic Development and Innovation Operational Program (GINOP), the Hungarian Academy of Sciences (MTA), and the Ányos Jedlik Fellowship for PhD Candidates.

In 2014, the faculty’s document titled “Regulations for the Awarding of Honors of the Faculty of Dentistry” was revised, which in its current form provides an opportunity for the moral and financial recognition of outstanding teaching, research, professional, and student work in the field.

In the early 2000s, the organization of an independent doctoral school of dentistry was initiated. The result of these efforts was the establishment of the first and still to this day the only doctoral school of dentistry (FODI) in the country at the Faculty of Den-



25. kép – (Fig. 25)

tistry of the University of Debrecen in 2010, under the leadership of Dr. Ildikó Márton.

In total, eighteen people have graduated from the doctoral school over the years. Research at FODI covers a broad spectrum, from basic to applied research. The professional-scientific base is provided by accredited lecturers from the theoretical and professional institutes and departments of the Faculty of Dentistry. Following Prof. Márton’s retirement, the Doctoral School was taken over by Prof. Péter Nánási. Since the establishment of the Doctoral School, the scientific activity of our faculty has continued to grow.



26. kép – (Fig. 26)



31. kép – (Fig. 31)

látorok beszerzése, melyek virtuális preparálási lehetőséggel segítik a fúróvezetést, a rögzített pótlásokhoz való előkészítést, a gyermekfogászati beavatkozások, a fogak anatómiájának megfelelő restaurációk és trepanációs nyílások kialakításának gyakorlását. A szoftver a preklinikai készségfejlesztésen túl, CBCT felvételek feltöltése után, alkalmas a tervezett beavatkozások kipróbálására is, így a későbbiekben akár már a betegellátásban résztvevő felsőbb éves hallgatóink saját betegkezelései is modellezhetővé válnak. A szimulátor lehetővé teszi a hallgatók által elvégzett beavatkozások eredményeinek elemzését, összehasonlítását és ezzel fejlődésük objektív követését. A tervek valósággá válnak a jövőben.

Az elmúlt húsz évben növekvő súlyt kapott az oktatók tudományos életben való aktív részvételének segítése. Oktatóink számos kutatásfinanszírozási pályázatot, támogatást nyertek el és több pályázatban is közreműködtek résztvevőként. Ezek között szere-

peltek nyertes OTKA, ETT, TÁMOP, Mecenatura, GINOP, MTA, Jedlik Ányos Doktorjelölti Ösztöndíj pályázatok is.

2014-ben „A Fogorvostudományi Kar kitüntetései adományozásának rendje” című kari dokumentum átalakításra került, mely mai formájában lehetőséget biztosít a saját területén kiemelkedő oktatói-, kutatói-, szakdolgozói-, hallgatói munkát végzők erkölcsi és anyagi megbecsülésére is.

Már a 2000-es évek elején elindult az önálló Fogorvostudományi Doktori Iskola megszervezése, melynek eredményeképpen 2010-ben a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karán alakult meg az ország első, és azóta is egyetlen Fogorvostudományi Doktori Iskolája (FODI) Dr. Márton Ildikó egyetemi tanár vezetésével.

Az eltelt évek során összesen tizenhét fokonként szerettek fokozatot a doktori iskolában. A kutatás széles spektru-



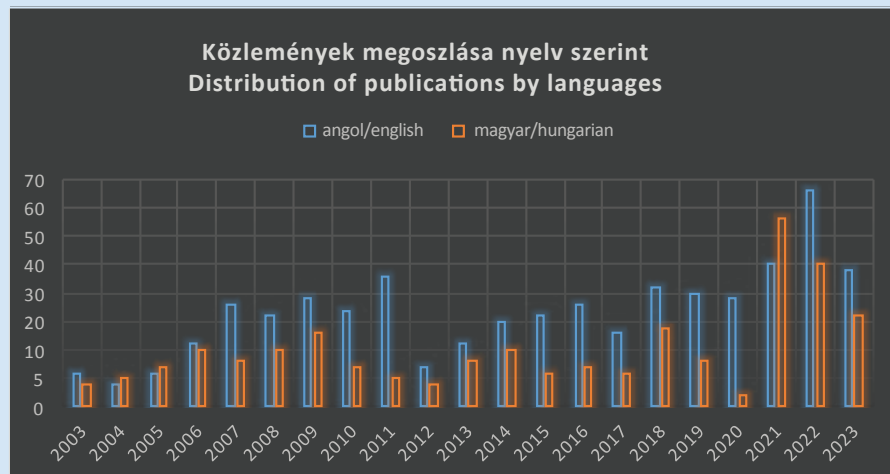
30. kép – (Fig. 30)

Prof. Hegedűs also established a research laboratory, which has enabled our faculty to carry out multidisciplinary research. This kind of research requires the coordinated work and joint cooperation of several research groups at both national and international level. The research is focused on the production of various bone substitutes and their in vivo and in vitro testing, the modification of titanium implant surfaces, the production of drug delivery hydrogels and nanofibers, the production of modified scaffolds for bone formation processes, and the molecular biology of these processes at the cellular level. The available equipment provides the possibility for mechano-physical testing of materials used in dentistry. Several instruments have been acquired thanks to the successful tenders of the laboratory, some of them being the only ones of their kind in the country. (Fig. 25–26)

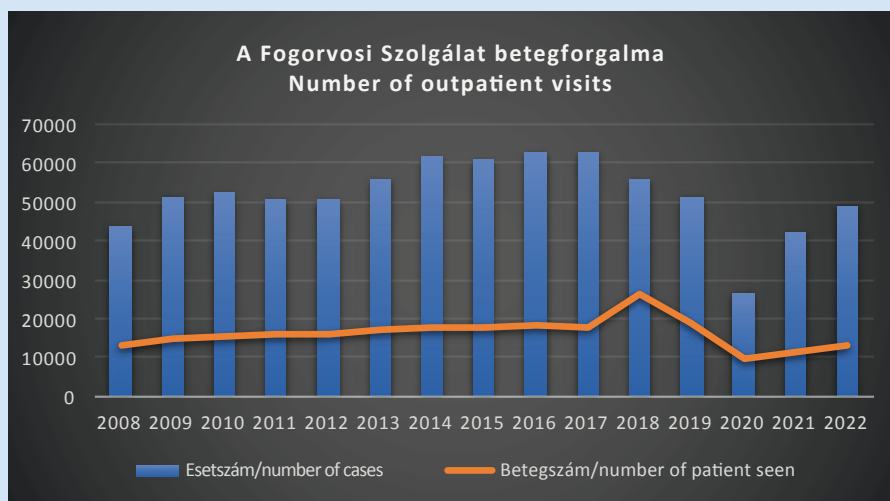
In addition, a number of other research groups have been set up to support the collaborative and independent work of students in the Scientific Students' Association (TDK) and PhD candidates, helping to increase the faculty's scientific performance indicators (Fig. 27).

Overall, the scientific performance of the faculty is of high quality, especially if we take into account the high number of hours spent by our faculty doctors in patient care and treatment activities at the Dental Outpatient Clinic of the the UD Clinical Center (Fig. 28).

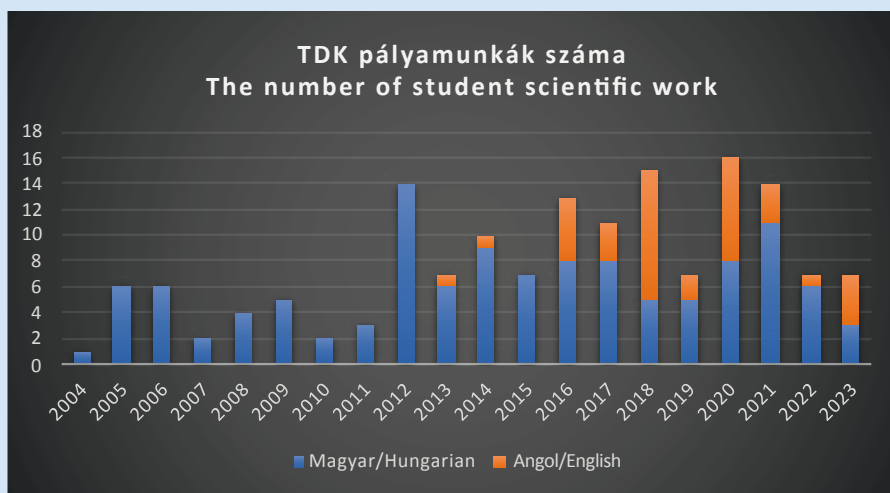
In the twenty years since the foundation of the faculty, numerous collaborative research projects have been carried out with other institutes of the University of Debrecen, and successful contacts have been established with research groups



27. kép – (Fig. 27)



28. kép – (Fig. 28)



29. kép – (Fig. 29)

from other universities in the country and with foreign teams and researchers. Thanks to this, in the past twenty years, more than 70 lecturers and instructors from more than 25 countries have accepted our invitation to hold lectures and run practical courses for dental students and

dentists as well as offer continuing education and independent courses for our instructors.

We maintain strategic partnerships with a number of universities abroad to pursue our commitment to innovation and funding activities, and to develop student,

mon zajlik a FODI-ban az alapku-
tatástól az alkalmazott kutatásokig.
Szakmai-tudományos bázisát pedig
a Fogorvostudományi Kar elméleti
és szakmai intézeteinek-tanszékei-
nek akkreditált oktatói adják. Már-
ton professzor asszony nyugdíjba
vonulását követően a doktori iskola
vezetését Dr. Nánási Péter egyetemi
tanár vette át. A doktori iskola meg-
alakulása óta oktatóink tudományos
aktivitása tovább élénkült.

Hegedűs professzor létrehozott egy
kutatólaboratóriumot is, így karun-
kon lehetőség nyílt több tudomány-
területet is érintő vizsgálatok lebo-
nyolítására. A multidiszciplináris
kutatások több kutatócsoport össze-
hangolt munkáját, közös együtt-
működését kívánják meg hazai és
nemzetközi szinten is. A kutatások a
különféle csontpótló anyagok előállí-
tása és azok in vivo és in vitro vizs-
gálata, titán implantátum felületének
módosítása, hatóanyag leadására al-
kalmasság hidrogének és nanoszálak elő-
állítására, csontosodási folyamatok
segítő módosított vázanyagok előál-
lítása és ezen folyamatok sejtszintű
molekuláris biológiai vizsgálata köré
csoportosulnak. A rendelkezésre álló
műszerpark lehetőséget nyújt a fogá-
szatban használt anyagok mecha-
ikai-fizikai vizsgálatára. A kutatólabor
nyertes pályázatainak köszönhetően
több műszert is sikerült beszerezni,
néhány közülük hazai szinten egye-
dülálló (25.–26. kép).

Ezen túlmenően számos egyéb kuta-
tócsoport alakult, melyek segítik más
társzakkákkal vagy önállóan a TDK
és PhD munkákat, elősegítve ezzel
a Kar tudományos teljesítményének
mutatóinak a növekedését (27. kép).
A Kar tudományos teljesítménye
összességében színvonalasnak
mondható, különösen igaz ez, ha
figyelembe vesszük, hogy oktató

orvosaink magas óraszámban be-
tegelletési, gyógyító tevékenységet
is végeznek a DEKK Fogorvosi
Szolgálat keretein belül (28. kép).

A karalapítás óta eltelt húsz évben
számos kutatási együttműködés szü-
letett a Debreceni Egyetem intézetei-
vel, illetve az ország más egyetemein
működő kutatócsoportokkal és kül-
földi munkacsoportokkal, kutatók-
kal is sikeres volt a kapcsolatépítés.
Ennek köszönhetően a kar fennállása
óta több, mint huszonöt ország közel
hetven előadója, oktatója fogadta el
meghívásunkat és tartott előadásokat,
gyakorlatokat fogorvostan-hallgatók,
fogorvosok, valamint oktatóink ré-
szére továbbképző tanfolyamainkon,
önálló kurzusokon.

Az innovációs és pályázati tevékeny-
ségekben vállalt feladatok elvégzésé-
re, hallgatói, kutatói, oktatói csere-
kapcsolatok kialakítására stratégiai
partnerséget ápolunk számos külföldi
egyetemmel. Együttműködési
megállapodás született sz Ungvári
Egyetem Fogorvostudományi Kar és
a Szakképzési Szak, a Marosvásárhe-
lyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egye-
tem Fogorvostudományi Szak, és a
tajvani Chung Shan Medical Univer-
sity College of Oral Medicine és ka-
runk között. Az ERASMUS program
kereteiben folyamatosan fogadjuk a
külföldi egyetemek hallgatóit és saját
hallgatóinknak, oktatóinknak is lehe-
tőségük van a program által külföldi
tapasztalatszerzésre.

Oktatóink a nagyszámú – 2003 óta
közel 1400 darab – diplomamunka té-
mavezetésén túl mentorként segítik a
Debreceni Egyetem tehetséggondozó
programjában résztvevő fogorvostan
hallgatók önálló kutatásait, valamint
TDK pályamunkák (29.-30.-31. kép)
témavezetését is végzik. A DETEP és
a TALENTUD programokban 2008-

tól 30 magyar és 9 külföldi hallgatónk
vett részt.

Hallgatóink a helyi Tudományos
Diákköri Konferencián való szerep-
lés mellett szép sikereket érnek el a
kétévente megrendezésre kerülő Or-
szágos Tudományos Diákköri Konfe-
rencia (OTDK) Orvos- és Egészség-
tudományi Szekcióiban is.

A karon végzett feladataikon kívül
oktatóink több szakmai szervezet és
bizottság munkájában működnek
közre, illetve számos szakmai folyó-
irat részére lektorálnak rendszeresen.
Oktató orvosaink a posztgraduális
képzésben tanfolyamokon, tovább-
képzéseken tartott előadásokkal,
szakmai tutorként pedig a minden-
napos betegellátási munkájukban is
segítik a szakorvosképzésbe bekap-
csolódó kollégákat.

Az elmúlt két évtized konzekvens és
kitartó fejlesztési munkájának kö-
szönhetően, mára egy országos és
nemzetközi mércével mérve is magas
színvonalú oktatást és betegellátást
lehetővé tevő infrastruktúra áll az itt
dolgozók és tanulók rendelkezésére.
A tárgyi feltételek tehát adottak - és
mint láttuk folyamatosan fejlődnek
– a Karon folyó oktatási, tudományos
és betegellátási feladatok magas szín-
tű ellátásához.

A jövőre nézve pedig biztató, hogy
a jelenlegi kari vezetés is eltökélt
a megkezdett fejlesztések folytatá-
sában, mind a tárgyi mind pedig a
személyi feltételek vonatkozásában.
A 21. század által támasztott kihívá-
sok, mint a digitalizáció, az új beteg-
ellátási és oktatási struktúrák sem je-
lentenek leküzdhetetlen akadályokat,
a folyamatos megújulásra törekvés
inkább irányokat és lehetőségeket lát
ezekben (32. kép).



32. kép – (Fig. 32)

researcher, and teacher exchanges. Cooperation agreements have been concluded with the Faculty of Dentistry and Vocational Training Program of Uzhorod National University, with the Faculty of Dentistry of the University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș, and the College of Oral Medicine of Chung Shan Medical University in Taiwan. Within the framework of the Erasmus program, we continuously host students from foreign universities, and our own students and lecturers have the opportunity to gain experience abroad.

In addition to supervising a large number of theses – nearly 1400 since 2003 – our lecturers also provide mentoring for the independent research of dental students participating in the University of Debrecen's Talent Management Program (DET-EP) and supervise TDK papers (Fig.

29, 30, 31). Since 2008, 30 Hungarian and nine international students have participated in the DETEP and TALENTUD programs.

In addition to their participation in the local Scientific Students' Association Conference (TDK), our students also achieve excellent results in the Medical and Health Sciences sections of the corresponding national conference (OTDK), which takes place biannually.

In addition to their duties at the faculty, our lecturers are involved in several professional organizations and committees and regularly act as peer reviewers for a number of scientific journals.

Our teaching physicians also support colleagues in postgraduate specialist training by giving lectures in continuing education courses and by acting as professional tutors in their daily patient care work.

Thanks to the consistent and sustained development work of the past two decades, the infrastructure for education and patient care is now of a high standard, both nationally and internationally, and is at the disposal of both staff and students. The material conditions are therefore in place – and, as we have seen, are constantly evolving – for the Faculty to perform its educational, scientific, and patient care tasks to the highest standards.

As for the future, it is encouraging that the current faculty leadership is determined to continue the improvements that have been started, both in terms of material and staffing conditions. The challenges of the 21st century, such as digitalization as well as new patient care and education structures, do not represent insurmountable obstacles, but rather paths and opportunities for continuous innovation (Fig. 32).



VISSZAEMLEKÉZÉS

Az ezredforduló időszakának hallgatóiként tanúi lehettünk a klinikán elinduló változásoknak, de még megtapasztalhattuk az 1980-ban épült eredeti infrastruktúrájának miliójét is. A hallgatói létszámot még bőven kiszolgálta a régi épületszárny tetőtérben kialakított egyetlen, maximum harminc székes előadóterme, ahol még a táblára krétával nagyon sokat rajzoltak nekünk oktatóink. Egy-két ilyen régi füzetet megőriztem, amelyekben például F. Tóth adjunktus úr lemásolt ábrái még mindig nagyon szemléletesek, de gyakran eszembe jutnak Mauks főorvos úr protetikai esetismertetései is. Hátraléve több alkalommal kezeltem az akkor modernnek számító léptető diavetítőt. Szünetekben az ablakot kinyitva akár a tetőre is kiléphetünk nézelődni, ahonnan pont az elméleti tömb tízemeletes épületére nyílt kilátásunk.

Ha a terem zárva volt, a lépcsőfeljárónál kialakított előtérben, az üvegezett vitrines szekrényekben sorakozó régi fogászati szakkönyvek mellett várakozva tanultunk vagy tízóraitunk. A még egyterű körkezelőben csak az első év utáni nyári asszisztáló gyakorlatot töltöttem, ahol akkoriban még a régi csehszlovák Chirana székeken dolgoztak a hallgatók. Éles emlékképként él bennem, hogy feladatként Miller türe vatta szálcát kellett feltekernem, ugyanis papír csúcsok helyett akkoriban így szárították ki a gyökércsatornákat. A körkezelőből észak felé kinézve még nem voltak épületek csak a helikopter leszálló, és az azt körülvevő erdő. Óriási újdonság volt 2003-ban a felújított, ketté választott körkezelő, és az új épületszárny. Mi negyedévesen már itt kezdtünk el betegeken dolgozni. Szerencsénkre az utolsó három szemesz-

terben már élvezhettük a fejlesztések, bővítések minden előnyét. Hatalmas élmény volt az akkoriban kimagaslóan modern, ergonomikus, gyári, új amerikai A-dec kezelőegységeken elsőként dolgozni. Az új épületszárny gyakorlati és előadótermeiben már a kezdetektől otthonosan mozogtunk, hamar megszerettük. Eleinte szokatlan volt, hogy a főbejárat –, amely mára az átépítések során teljesen meg is szűnt - áthelyeződött az régiből az új épületbe.

Egyetemi éveink alatt még csak magyar nyelvű fogorvos képzés volt. A régi épület adta korlátok miatt kis létszámú évfolyamok voltak, így abban a szerencsés helyzetben voltunk, hogy oktatóink név szerint ismertek bennünket, többnyire ismerték a hiányosságainkat, korlátainkat, célirányosan segítettek bennünket. A fantom gyakorlatok, vagy a szakma specifikus gyakorlatok szinte családi hangulatban teltek. Fogászesztenek oktatóink mindig nagy létszámmal vettek részt, jó mulatság volt a közös vetélkedő, különféle vicces feladatokkal. Szerencsésnek érzem magam, mivel a 2004-ben végzett évfolyamunk egy kimagaslóan jó közösség volt, ennek egyik bizonyítéka, hogy a tízéves találkozókon szinte teljes létszámban megjelentünk, azóta is tartjuk a kapcsolatot egymással. A klinika jelentős közösségformáló szereppel is bírt abban az időben.

Dr. Nagy László



REMINISCENCE

At the turn of the millennium, as students, we witnessed the changes that were beginning to take place at the clinic, but we also experienced the atmosphere of the original infrastructure of the clinic, built in 1980. The number of students at that time was still sufficiently accommodated by the single lecture room with a maximum of 30 chairs in the attic of the old wing, where our lecturers still drew for us with chalk on the original blackboard. I have kept one or two of these old notebooks, in which, for example, the diagrams I copied down from Assistant Professor F. Tóth are still very clear, but I often think back on the prosthetic case reports of Chief Medical Director Mauks. Sitting in the back, I often handled the carousel slide projector, which was then considered modern.

During the breaks, we could open the window and look out onto the roof, where we could see the 10-story block of the T-Building, and when the room was locked, we could wait in the entrance hall by the staircase to study or have lunch, where old dentistry textbooks were collected in display cabinets.

I only spent the summer after my

first year as an assistant in the old one-room circular surgery, but I vividly recall being given the task of winding cotton wool thread on Miller needles, because that was how they dried out the root canals instead of paper points. Looking north out of the circular surgery, there were no buildings, only the helipad and the forest around it. At that time, the students were still working in the old Czechoslovak Chirana chairs in the circular surgery. In 2003, the renovated split wing and the new wing were a huge contrast. We started working on patients there in the fourth year. Fortunately for us, in the last three semesters we were able to enjoy all the benefits of the improvements and expansions, and it was a great experience to be the first to work on the then outstandingly modern, ergonomic, brand new American A-dec treatment units. We were right at home in the practice rooms and the small and large lecture halls of the new wing from the very beginning and quickly grew to love it. At first it was unusual that the main entrance had been moved from the old building to the new building; the old entrance has now



been completely removed due to the renovations.

During our university years, dental education only took place in Hungarian. Due to the limitations of the old building, our year groups were still small, so we were in the fortunate position that our instructors knew us by name, mostly knew our shortcomings and limitations, and helped us in a targeted way. The phantom training sessions, or profession-specific sessions, were conducted in an almost family-like atmosphere. Our instructors always had a large number of participants at the dentistry evenings, and it was fun to participate in the contests together, with all sorts of amusing activities. I feel lucky because our class of 2004 was an outstanding community; as evidenced by the fact that we were almost fully represented at our 10-year class reunion, and we have kept in touch ever since. The clinic also played a significant community-building role at that time.

Dr. László Nagy



DEBRECENI EGYETEM FOD



Dr. Varga István
egyetemi tanár
fogorvos



Dr. Bágyi Kinga Agnes
egyetemi tanár
fogorvos

20 éves a Fogorvosok 202



Dr. Pálfi Eszter
egyetemi tanár
fogorvos

Arc-Állcsont és
Szájsebészeti
nem önálló
Tanszék

Általános Orvosi Ismeretek Intézet



Horváth Eszter Judit
egyetemi tanár
fogorvos

Janykó Nagy Erő
egyetemi tanár
fogorvos

Nagy Barbara
egyetemi tanár
fogorvos

Székely Anna Zsófia
egyetemi tanár
fogorvos

Bioanyag-tani és Fogpótlástani nem önálló Tanszék



Konzerváló Fogászat nem önálló Tanszék

Orális Medicina
nem önálló Tanszék

Parodontológiai nem önálló Tanszék

ORVOSTUDOMÁNYI KAR



Dr. Szendrői György Norbert
egyetemi dékán
szendr@orvostud.elte.hu

Orvostudományi Kar 3



Dr. G. Tóth Erzsébet
Dr. Szegedi Márta
Dr. Tóth Adrienne
Dr. Hegedűs Mária
Dr. Kálmán Mária
Dr. Kóczy Kriszta
Dr. Kóczy Tamás



Dr. Völgyesi Zoltán
Dr. Horváth László
Dr. Horváth Judit



Dr. Horváth Judit
Dr. Horváth Szabolcs
Dr. Baksa Kinga



Dr. Munkácsy Árpád
Dr. Lőrincz Orsolya
Dr. Lukács László
Dr. Székely György
Dr. Székely Dóra
Dr. Tóth Judit
Dr. Tóth Mária



Dr. Bencz Eszter
Dr. Fehér László
Dr. Tóth Judit



Dr. Kóczy Péter
Dr. Kóczy Ágnes
Dr. Kóczy Dóra



Dr. Horváth Erzsébet
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária

Dentoalveoláris Sebészeti nem önálló Tanszék

Fogszabályozási nem önálló Tanszék

Gyermekfogászati és Prevenció nem önálló Tanszék



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária



Dr. Horváth Mária
Dr. Horváth Mária

Központi Szervezeti Egységek

Külsős oktatók



XXIII. DEBRECENI FOGÁSZATI NAPOK



A Fogorvostudományi Kar és a Magyar Tudományos Akadémia Debreceni Területi Bizottsága Stomatológiai Munkabizottsága szervezésében idén is megrendezésre került a Debreceni Fogászati Napok rendezvénye. A huszonharmadik alkalommal megrendezett konferenciának a Kölcsey Központ adott otthont. A közel 300 érdeklődő 29 előadótól hallhatott a szakma legújabb vívmányairól, az előadások szüneteiben pedig 21 cég standját tekinthették meg.



A fogszabályozás szekciót Dr. Christian Samoila „Adult treatment”, „TAD planning, transverse dimension” és „TAD distalization and vertical dimension” című előadásai színesítették, az Aim-medical szimpóziumon pedig Dr. José Camelo Ferreira „Predictable Surgical Protocols Using Bone Graft Cement” című prezentációját hallgathatták meg a résztvevők. Az esemény részeként idén is Gálavacsorával várta a résztvevőket és vendégeit a Kar.



The Debrecen Dental Days were organized again this year by the Faculty of Dentistry of the University of Debrecen and the Dental Working Committee of the Debrecen Regional Committee of the Hungarian Academy of Sciences. The conference held for the 23rd time was hosted by the Kölcsey Centre, and was attended by nearly 300 people to hear about the latest developments in the profession presented by 29 speakers. During the breaks between the presentations the participants could visit the display stands of 21 companies.

In the orthodontics section, Dr. Christian Samoila gave presentations on "Adult treatment", "TAD planning, transverse dimension" and "TAD distalization and vertical dimension", while the Aim-medical symposium featured Dr. José Came-lo Ferreira giving the presentation "Predictable Surgical Protocols Using Bone Graft".

The Faculty also hosted a Gala Dinner for participants and guests.

23RD DEBRECEN DENTAL DAYS



EGYETEMI DOLGOZÓI KITÜNTETÉSEK

A Debreceni Egyetem március 15-i ünnepségén vehették át a Debreceni Egyetem Rektorának Elismerő Oklevelét a díjazott munkatársaink. A Főépület Aulájában megtartott rendezvényen a Fogorvostudományi Karról Dr. Szentandrassy Norbert, Dr. D. Tóth Etelka és Pétercsák Tiborné kapott oklevelet.



Dr. Szentandrassy Norbert, oktatási dékánhelyettes, Alapozó Orvosi Ismeretek Tanszék

Dr. Norbert Szentandrassy, Vice Dean for Academic Affairs, Department of Basic Medical Sciences



Dr. D Tóth Etelka, tanársegéd, Dentoalveolaris Sebészeti Tanszék

Dr. Etelka D. Tóth, assistant lecturer, Department of Dentoalveolar Surgery



Pétercsák Tiborné, asszisztens, Bioanyagtani és Fogpótlástani nem önálló Tanszék

Tiborné Pétercsák, assistant, Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry

DISTINCTIONS AWARDED TO FACULTY MEMBERS

At the service commemorating the Hungarian Revolution of 1848–1849, the Rector of the University of Debrecen awarded the Certificate of Commendation to teachers, researchers and staff members of the University. The following faculty and staff members of the Faculty of Dentistry were awarded certificates at the ceremony held in the Aula of the main Building: Dr. Norbert Szentandrassy, Dr. Etelka D. Tóth, and Tiborné Pétercsák.

ALAPÍTVÁNYI PUBLIKÁCIÓS DÍJ



FOUNDATIONAL PUBLICATION AWARD

A Gróf Tisza István Debreceni Egyetemért Alapítvány a 2023-as évben hirdetett első ízben pályázatot Publikációs Díjára. Az elismerést teljes munkaidőben foglalkoztatott oktatók, kutatók nyerhetik el, akik az egyetemen folyó kutató-

munka eredményét vagy egyéb, hazai szempontból jelentős művet magas tudományos minőségű nemzetközi folyóiratban jelentettek meg. A Fogorvostudományi Karról Dr. Martos Renáta nyújtott be pályázati anyagot, mellyel elnyerte a Publikációs Díjat. A díjazott közlemény az Adhezív Fogászat Nemzetközi Akadémiájának hivatalos lapjában jelent meg, melyben forgalomban lévő gyári tömő és ragasztó anyagokat vizsgáltak. Az anyagtani kutatólaboratóriumban végzett vizsgálat központi kérdése a kompozit tömések javíthatósága.

The Gróf Tisza István Foundation for the University of Debrecen invited applications for its Publication Award for the first time in year 2023. The award is open to full-time lecturers and researchers who have published the results of their research work at the University or other works of national significance in an international journal of high impact factor. From the Faculty of Dentistry, our colleague Dr. Renáta Martos submitted an application, which received the Publication Award. The winning paper was published in the official journal of the International Academy of Adhesive Dentistry, which focused on commercially available filling and adhesive materials. The central topic of the study carried out in the materials research laboratory was the reparability of composite restorations.



PRO URBE DÍJ

2023. április 11-én, a város napja alkalmából a Kölcsey Központban megrendezett ünnepi közgyűlésen Pro Urbe díjat vehetett át Prof. Dr. Juhász István. A díj a város fejlődését és jó hírnevét növelő, a helyi közösség javát szolgáló, évtizedeken keresztül kifejtett, közmegebecsülést érdemlő tevékenység elismerése. A Fogorvosi Műtéttani Koordináló Tanszék tanszékvezetői pozíciója mellett Profeszor Úr a Magyar Sebkezelő Társaság egyik alapítója, a Magyar Égési Egyesület elnöke és a Magyar Dermatológiai Társulat főtitkára volt, nyolc éven át az Európai Égési Egyesület főtitkáráként is tevékenykedett. Munkáját Széchenyi Professzori Ösztöndíjjal és a Magyar Dermatológiai Társulat Kaposi Mór-emlékérmével ismerték el, emellett a Cseh Purkinje Orvostudományi Társaság tiszteletbeli doktora.

PRO URBE AWARD

On April 11, 2023, Prof. Dr. István Juhász received the Pro Urbe Award at the festive general assembly held in the Kölcsey Centre on the occasion of the City Day. The award is a recognition of decades of work for the development of the city and its reputation, for the benefit of the local community, and for work deserving public recognition. In addition to his position as Head of the Coordinating Department of Dental Surgery, Prof. Juhász was one of the founders of the Hungarian Wound Treatment Society, President of the Hungarian Burns Association, Secretary General of the Hungarian Dermatological Society, and for eight years he also acted as Secretary General of the European Burns Association. He was awarded the Széchenyi Professorial Fellowship and the Mór Kaposi Memorial Medal of the Hungarian Dermatological Society, and is presently an honorary doctor of the Czech Purkinje Medical Society.



2023-BAN SZAKVIZSGÁT SZERZETT KOLLÉGÁINK SUCCESSFUL BOARD EXAMS 2023



*Dr. Erdélyi Rita
Parodontologia*

*Dr. Rita Erdélyi
Periodontology*



*Dr. Póti-Szabó Zsófia
Endodontia*

*Dr. Zsófia Póti-Szabó
Endodontics*

OKTATÓI KINEVEZÉSEK – NEWLY APPOINTED LECTURERS



Dr. Kovalecz Gabriella
Egyetemi docens
Associate professor
Gyermekfogászati és
Prevenációs
nem Önálló tanszék
Department of
Pediatric and
Preventive Dentistry



**Dr. Suta Márton
József**
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Bioanyagtan és Fog-
pótlástani nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of
Biomaterials and
Prosthetic Dentistry



**Dr. Suta Gábor
András**
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Bioanyagtan és Fog-
pótlástani nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of
Biomaterials and
Prosthetic Dentistry



Dr. Liska Orsolya
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Dentoalveolaris
Sebészeti nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of
Dentoalveolar Surgery



**Dr. Kunka Árpád
József**
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Dentoalveolaris
Sebészeti nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of
Dentoalveolar Surgery



Dr. Kalas Nándor
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Dentoalveolaris
Sebészeti nem önálló
Tanszék
Non-independent
Department of
Dentoalveolar Surgery



**Dr. Faragó-Ládi
Eszter**
Tanársegéd
Assistant Lecturer
Fogsabályozási nem
önálló Tanszék
Non-independent
Department of
Orthodontics

PHD FOKOZATOTT SZERZETT RECEIVED PHD DEGREE



Dr. Skaliczki Marianna
Orális Medicina nem önálló
Tanszék

Dr. Marianna Skaliczki
Department of Oral Medicine

ÚJ REZIDENSEINK – NEW RESIDENTS



A 2023/24-es tanév őszi félévében öt új rezidens kezdte meg munkáját intézményünkben. Dr. Gellén Fanni gyermekfogászat, Dr. Hegymegi Gergely protetika, Dr. Kovács Máté szájsebészet, Dr. Róka István parodontológia, Dr. Szitha András Gábor pedig endodontia szakvizsgára készül az elkövetkező évek során.

In the autumn semester of academic year 2023/24 five new residents started to work in our institution. In the coming years, Dr. Fanni Gellén, Dr. Gergely Hegymegi, Dr. Máté Kovács, Dr. István Róka, and Dr. András Gábor Szitha will be preparing for their board certificate exams in pediatric dentistry, prosthetics, oral surgery, periodontology, and endodontics, respectively.

SKILLRACE 2023

2023.10.27- 28-án a Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kara első alkalommal, hagyományteremtő szándékkal Készségfejlesztő Versenyt („SkillsRace”) hirdetett általános orvostan és fogorvostan hallgatók részére. A SkillRace során a hallgatóknak olyan feladatokat kellett megoldaniuk egyénileg és csapatban, melyek az országos „Képzési Kimeneteli Követelmények” alapján kerültek meghatározásra.

Orvosi (Error 404) és fogorvosi (GolDEn Sandard) kategóriában is a Debreceni Egyetem egy-egy csapata hozta el az első helyet. A "Digitális lenyomat" állomás különdíjasa Panyi János ötödéves fogorvostan-hallgatónk lett.

DE FOK csapatai:

GolDEn Standard: *Panyi János, Gacsályi Zsófia, Körömi Emese, Patakiné Putrás Annamária, Szabó Klaudia*

DEbris: *Mészáros Attila, Boda Zsolt, Bóna Réka, Mizsei Gréta, Szabó Bence*

Felkészítő oktatóik:

1. állomás (Reanimáció) és 2. állomás (Rosszullét és mentés a fogorvosi rendelőben): *Dr. Ujvárosy Dóra, Dr. Nagy Mária Edit*
3. állomás (Higiéné): *Dr. Varga István, Cseszlai Andrea*
4. állomás (Képkeltő diagnosztika): *Dr. Angyal János*
5. állomás (Manuális skill): *Dr. Suta Gábor, Dr. Suta Márton, Dr. Vitályos Géza*
6. állomás (Preparálás): *Dr. Marincsák Rita*
7. állomás (Bölcsességfog koronektómia): *Dr. D. Tóth Etelka*
8. állomás (Endodontia): *Dr. Bágyi Kinga*
9. állomás (Digitális lenyomat): *Dr. Bistey Tamás, Medgyesi Gergő*
10. állomás (Morfológia): *Dr. Martos Renáta*



On October 27-28, 2023 the Faculty of General Medicine of the University of Pécs announced for the first time, with the intention of creating a tradition, the SkillsRace for students of general medicine and dentistry. During the SkillsRace students had to solve – individually and in teams – tasks compiled on the basis of the national document entitled "Training Outcome Requirements".

It was two teams of the University of Debrecen that won first place both in the medical (Error 404) and dental (GolDEn Sandard) section of the race. János Panyi, one of our fifth-year dental students, got the special prize at the "Digital Impression" station.

Teams of the Faculty of Dentistry of University of Debrecen:

GolDEn Standard: *János Panyi, Zsófia Gacsályi, Emese Körömi, Annamária Patakiné Putrás, Klaudia Szabó*
DEbris: *Attila Mészáros, Zsolt Boda, Réka Bóna, Gréta Mizsei, Bence Szabó*

Training provided by:

- 1st station (Reanimation) and 2nd station (Sickness and aid in the dental surgery): *Dr. Dóra Újvárosi, Dr. Mária Edit Nagy*
- 3rd station (Hygiene): *Dr. István Varga, Andrea Cseszlai*
- 4th station (Imaging diagnostics): *Dr. János Angyal*
- 5th station (Manual skills): *Dr. Gábor Suta, Dr. Márton Suta, Dr. Géza Vitályos*
- 6th station (Preparation): *Dr. Rita Marincsák*
- 7th station (Wisdom tooth coronectomy): *Dr. Etelka D. Tóth*
- 8th station (Endodontics): *Dr. Kinga Bágyi*
- 9th station (Digital impression): *Dr. Tamás Bistey, Gergő Medgyesi*
- 10th station (Morphology): *Dr. Renáta Martos*



TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA

A Fogorvostudományi Kar hallgatói közül idén kilencen (öt magyar és négy külföldi) tartottak prezentációkat a február 8-10. között megrendezett TDK konferencián, melynek ezúttal a Learning Center adott helyet. A tíz perces előadásokat ötperces szakmai viták követték. A díjazottak listáját oktatókból és egy hallgatóból álló öttagú zsűri alakította ki.

A Fogorvostudományok szekciójában **első helyen Szitha András Gábor**, a DE FOK hallgatója végzett, aki a Konzerváló Fogászat nem önálló Tanszéken végezte kutatásait. Témavezetője: *Martos Renáta*.

A **második helyet Gellén Fanninak** ítélték oda, aki a DE FOK Gyermekfogászati és Prevenációs nem önálló Tanszéken kutat. Témavezetője: *Nemes Judit Ágnes*.



A **harmadik helyet Kabli Aaisha Akhtar** érdemelte ki, aki a Bioanyag-tani és Fogpótlástani nem önálló Tanszéken folytatja tanulmányait. Témavezetője: *Szalóki Melinda*.

A szekció **különdíját: Gacsályi Zsófiának**, a DE FOK tanszék hallgatója vehette át, aki bioanyag-tani és fogpótlástani témában adott elő. Az ő témavezetője: *Hrubi Edit* volt.



OTDK RÉSZTVEVŐINK

A 36. Országos Tudományos Diákköri Konferenciájának Orvos- és Egészségtudományi Szekciójának eredményhirdetésére 2023. április 21-én került sor. Az idei országos megmérettetésen hallgatóink ismét eredményesen szerepeltek.

Ezúton gratulálunk hallgatóinknak és témavezetőiknek:

Fogorvostudományok A tagozat

II. helyezett: GELLÉN FANNI

Témavezető: *Dr. Nemes Judit Ágnes* egyetemi docens

Fogorvostudományok B tagozat

II. helyezett: SZITHA ANDRÁS GÁBOR

Témavezető: *Dr. Martos Renáta* adjunktus

Fogorvostudományok C tagozat

Különdíjas: TAR BÍBORKA CSENGE

Témavezető: *Dr. Nemes Judit Ágnes* tanszékvezető egyetemi docens

Fogorvostudományok D tagozat

HIDAS DOROTTYA ILDIKÓ

Témavezető: *Dr. Gebri Enikő Zsuzsa* adjunktus

SCIENTIFIC STUDENTS' ASSOCIATIONS CONFERENCE

This year nine students (five students in the Hungarian programme and four from the English programme) of the Faculty of Dentistry gave presentations at the Scientific Students' Associations Conference organized from February 8-10, and hosted by the Learning Center. The students' ten-minute presentations were followed by 5-minute professional discussions. The winners decided upon by a five-member jury consisting of lecturers and one student.

András Gábor Szitha won **first place** in the Dentistry section for his research done at the Department of Conservative Dentistry. His supervisor was *Renáta Martos*.

The **second place** was awarded to *Fanni Gellén*, who is doing her research at the Department of Pediatric and Preventive Dentistry. Her supervisor was *Judit Ágnes Nemes*.

Kabli Aaisha Akhtar got the **third place**; she studies at the Department of Biomaterials and Prosthetic Dentistry. Her supervisor was *Melinda Szalóki*.

Zsófia Gacsályi received a **special prize** for her presentation in biomaterials and prosthetic dentistry. Her supervisor was *Edit Hrubí*.

PARTICIPATION IN THE NATIONAL SCIENTIFIC STUDENTS' ASSOCIATIONS CONFERENCE



The announcement of the results of the Medical and Health Sciences Section of the 36th National Scientific Students' Associations Conference took place on 21st April, 2023. Our students were again successful in this year's national competition.

Our heartiest congratulations to our students and their supervisors!

Dentistry Section A

2nd place: FANNI GELLÉN

Supervisor: *Dr. Judit Ágnes Nemes* Associate Professor

Dentistry Section B

2nd place: ANDRÁS GÁBOR SZITHA

Supervisor: *Dr. Renáta Martos* Assistant Professor

Dentistry Section C

Special prize: BÍBORKA CSENGE TAR

Supervisor: *Dr. Judit Ágnes Nemes* Head of Department, Associate Professor

Dentistry Section D

DOROTTYA ILDIKÓ HIDASI

Supervisor: *Dr. Enikő Zsuzsa Gebri* Assistant Professor



DIPLOMAOSZTÓ ÜNNEPSÉG 2023.



A Kar diplomaosztó ünnepségére 2023. július 6-án került sor az egyetem Főépületének Díszudvarán. Varga István általános dékánhelyettes úr és Hegedűs Csaba professzor úr beszédét követően az idei évben 42 magyar és 41 külföldi hallgatónk vehette át fogorvosdoktori diplomáját. A diplomaosztón vehették át kitüntetéseiket hallgatónk, dolgozóink. A Debreceni Egyetem Rektorának

Elismerő Oklevelét Szitha András Gábor, a Debreceni Egyetem Tehetségtanácsának Elismerő Oklevelét Kabli Aaisha Akhtar és Szitha András Gábor kapták. A FOK az Év Oktatója kitüntetésében Varga István dékánhelyettes, a FOK Kiváló Oktatója kitüntetésben Marincsák Rita adjunktus részesült. Több évtizedes kiemelkedő oktatói, kutatói, tudományos és klinikai tevékeny-



GRADUATION CEREMONY 2023

The graduation ceremony of the Faculty was held on 6 July, 2023 in the glass-ceilinged ceremony hall of the main building of the University. After the ceremonial speeches delivered by István Varga, General Vice Dean, and Professor Csaba Hegedűs, the title of Doctor of Dentistry was conferred upon 42 graduates in the Hungarian programme and 41 graduates in the international programme this year. Apart from diplomas, honorary awards were also conferred upon graduates and university staff. The Rector's Certificate of Merit was given to András Gábor Szitha; the Honorary Certificate of the Talent Coun-

cil of the University of Debrecen was awarded to Kabli Aisha Akhtar and András Gábor Szitha. István Varga, General Vice Dean, was conferred the title Lecturer of the Year, and Rita Marincsák Assistant Professor got the title Excellent Instructor of The Faculty of Dentistry. For his decades long activity in teaching, research, academic and clinical work Professor Csaba Hegedűs was given the Pro Facultate Award. The Pro Facultate Iuventutis Award of the Faculty was conferred upon dental graduates Máté Kovács and Brahim Rania for their community engagement. The Junior Lecturer and Researcher of the Faculty of Dentistry scholarship



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen



Forrás: Debreceni Egyetem/Source: University of Debrecen



ségének elismeréséül Pro Facultate kitüntetését kapott Hegedűs Csaba professzor. Kimagasló közéleti tevékenységük elismeréseként Kovács Máté és Brahim Rania fogorvosdoktorok a Kar Pro Facultate Iuventutis kitüntetését vehették át. A Fogorvostudományi Kar Fiatal oktató, kutató ösztöndíját Hrubai Edit, Hernádi Katinka, Horváth Dóra és Lenténé Köröskényi Krisztina kapták meg. A Fogorvostudományi Kar gyakorlati oktatásának támogatásáért díszoklevél Arany Fokozatával Zolnai Vilmos, Ezüst Fokozatával Mezei Sándor, Papp Zita, valamint Balogh Zsuzsa munkáját ismerték el. Szakdolgozói ösztöndíjban Kerti Erika részlegvezető-asszisztens részesült. A kar Kiváló Dolgozója kitüntetését Benyőcsné Vígh Annamária fogászati asszisztens vette át. A Debreceni Egyetem Kiváló Hallgatója kitüntetés Szabó Fruzsina Vandához került. A Debreceni Egyetem Hallgatói Önkormányzat Elnökének és Alelnökének Elismerő oklevelét Brahim Ranianak, illetve Kovács Máténak ítélték oda. Végzett hallgatóinknak és díjazott dolgozóinknak ezúton is gratulálunk.

FOGORVOS DOKTORRÁ AVATOTTAK NÉVSORA: THE LIST OF DENTAL GRADUATES:

<i>Abdalmalak Meret Raafat Fathalla</i>	<i>Lakas Iman</i>
<i>Al Jumaili Zahra Omar Abdul Hameed</i>	<i>Landsberg Lian</i>
<i>Ali Nadim</i>	<i>Lengyel Lilla</i>
<i>Almallah Mohamad</i>	<i>Levenda Zsófia</i>
<i>Ammari Tala Luay Bassam</i>	<i>Li Weiduo</i>
<i>Asefi Nora</i>	<i>Liu Hsun</i>
<i>Asfoura Meray</i>	<i>Maczó Dorottya Tünde</i>
<i>Atamneh Joman</i>	<i>Majoros Dóra</i>
<i>Ayub Maria</i>	<i>Maktabi Leila Sadat</i>
<i>Barna Zsófia</i>	<i>Ménesi Eszter</i>
<i>Barzaghi Arya</i>	<i>Mihók Cintia</i>
<i>Batári Zsófia</i>	<i>Mir Eshghi Romina</i>
<i>Bátyai Dávid</i>	<i>Nadali Nezhad Faraz</i>
<i>Beikzadeh Dayan</i>	<i>Nagy Péter</i>
<i>Bhogal Vishal</i>	<i>Németh Dorottya</i>
<i>Bodnár Patrícia</i>	<i>Nyíri Balázs</i>
<i>Brahim Rania</i>	<i>Palánkai Lili Anna</i>
<i>Chiu Hsuan</i>	<i>Páljános Anett</i>
<i>Csanádi Bálint Bonifác</i>	<i>Pogácsás Aliíz</i>
<i>Darabiboroujeni Shiva</i>	<i>Pouyan Fatemeh</i>
<i>Fan Jiawei</i>	<i>Prokk Johanna Blanka</i>
<i>Fekete Máté László</i>	<i>Radványi Dóra</i>
<i>Garmsiri Mohammad</i>	<i>Regéczy Lili</i>
<i>Gellén Fanni</i>	<i>Samy Shery Ashraf Alf</i>
<i>Gonda Gréta Evelin</i>	<i>Sharifi Darani Maryam</i>
<i>Hajdu Péter Bálint</i>	<i>Simon Kitti Noémi</i>
<i>Hegymegi Gergely</i>	<i>Szabó Boglárka</i>
<i>Herian Amrin Miya</i>	<i>Szabó Fruzsina Vanda</i>
<i>Heryani Raunaq</i>	<i>Szentes Kata Dominika</i>
<i>Holl Viktória</i>	<i>Szitha András Gábor</i>
<i>Hosseini Seyed Ehsan</i>	<i>Szűcs Levente</i>
<i>Huang Zhishan</i>	<i>Takács Laura</i>
<i>Huynh Thi Thanh Thao</i>	<i>Taurbek Yenglik</i>
<i>Ji Yitong</i>	<i>Tóth Ágnes</i>
<i>Kabli Aaisha Akhtar</i>	<i>Tóth Áron</i>
<i>Kecskés Anna</i>	<i>Tóth Máté Levente</i>
<i>Kheradmand Kimiya</i>	<i>Versitz Izabell</i>
<i>Kiss Dániel</i>	<i>Wu Hsin-Ju</i>
<i>Kovács Borbála Anna</i>	<i>Xuliya Kurexi</i>
<i>Kovács Máté</i>	<i>Yaqub Nadiyah Shaheen Razia</i>
<i>Krishnan Kaavya</i>	<i>Zamirian Kimia</i>
<i>Kustos Alexandra</i>	<i>Zehni Danial</i>



was awarded to Edit Hrubí, Katinka Hernádi, Dóra Horváth and Krisztina Lenténé Köröskényi. For their support provided in the practical training of the Faculty Vilmos Zolnai was given Golden Honorary Diploma, while Sándor Mezei, Zita Papp, and Zsuzsa Balogh got Silver Honor-

ary Diplomas. Erika Kerti, division head-dental assistant received the Professional Staff Scholarship, and Annamária Benyócsné Vigh dental assistant received the Outstanding Employee of the Faculty of Dentistry award. Fruzsina Vanda Szabó received the Distinguished Student

of Dentistry of the Faculty of Dentistry award. Brahim Rania and Máté Kovács received the Certificate of Commendation of the President and Vice President of the Student Council of the University of Debrecen. We wish to congratulate the honored staff and students of the faculty.

KONFERENCIÁK

ICP London

A Bioanyag-tani és Fogpótlástani nem önálló Tanszék képviselőjében Dr. Lampé István előadással; Dr. Radics Tünde, Dr. Suta Gábor és Dr. Suta Márton poszter prezentációval vett részt az International College of Prosthodontists londoni szimpóziumán. Az esemény 2023 augusztus 30. és szeptember 2. között a King's Collegeban került megrendezésre, ahol nemcsak Európa, hanem az Egyesült Államok, Kanada és Ázsia nemzetközi szinten elismert protetikusai is előadtak. Poszter címek: Dr. Lampé István: Physical and biological features of silver nanoparticle coated titanium surface to help the prevention of periimplant inflammation, Dr. Radics Tünde: Investigation of compositions of currently available dental zirconia ceramics, Dr. Suta Gábor: Effects of different surface conditioning methods on the repair of hybrid ceramics, Dr. Suta Márton: Comparative study of measurement methods for additive technologies

ICP London

At the London symposium of the International College of Prosthodontists Dr. István Lampé represented the Department of Biomaterials and Prosthodontics with a presentation, while Dr. Tünde Radics, Dr. Gábor Suta and Dr. Márton Suta participated in the symposium with poster presentations. The event took place between August 30 and September 2, 2023 at King's College, where internationally renowned prosthodontists from Europe, the United States, Canada and Asia gave presentations. The title of Dr. István Lampé's presentation was Physical and biological features of silver nanoparticle coated titanium surface to help the prevention of periimplant inflammation. The posters our colleagues presented were the following: Dr. Tünde Radics: Investigation of compositions of currently available dental zirconia ceramics, Dr. Gábor Suta: Effects of different surface conditioning methods on the repair of hybrid ceramics, Dr. Márton Suta: Comparative study of measurement methods for additive technologies

MET 2023 közgyűlés

A Magyar Endodontiai Társaság (MET) 2023. évi közgyűlése Debrecenben került megrendezésre január 27-én. A helyszín a Fogorvostudományi Kar nagyelőadója volt. A szakmai előadások megszervezéséért a Konzerváló Fogászati Tanszék volt felelős. Dékán Asszony köszöntője után előadást tartott Dr. Marincsák Rita, Dr. Bohács Judit, Dr. Hidi Erika és Dr. Martos Renáta.

MET General Assembly 2023

The 2023 Annual General Assembly of the Hungarian Endodontic Society (MET) was held in Debrecen on January 27 in the main lecture hall of the Faculty of Dentistry. The Department of Operative Dentistry and Endodontics Dentistry was responsible for the organization of the lectures. After the welcome speech of the Dean, Dr. Rita Marincsák, Dr. Judit Bohács, Dr. Erika Hidi and Dr. Renáta Martos gave lectures.



CONFERENCES



IADR CED/NOF 2023

Az IADR CED/NOF tudományos kongresszusa Rodoszon került megrendezésre, számos ország, és egyetemi képviselő részvételével még nem publikált tudományos eredményekkel. Több szekcióban is mutattak be vizsgálatokat, úgymint parodontológia, endodoncia és anyagtan. Az előadás után lehetőség volt a felmerülő kérdések megbeszélésére, majd a kötetlen programok során kapcsolat építésére más kutatócsoportokkal. Magyarországot a Semmelweis egyetem mellett a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karáról Dr. Martos Renáta (Two-Body Wear Resistance of Highly Filled Universal Nanohybrid Composites) és Dr. Bakó József (SLA-type 3D Printable Hydrogels and Composites for Bone Regeneration) képviselte két angol nyelvű előadással.

The IADR CED/NOF scientific congress was held in Rhodes, with the participation of several countries and academics, to display scientific results not yet published. Studies were presented in several sections, including periodontology, endodontics, and dental materials. After the lectures, participants had the opportunity to discuss any arising questions, and to network with other research groups during the informal program. In addition to colleagues from Semmelweis University, Hungary was represented by two university lecturers from the Faculty of Dentistry of the University of Debrecen, who gave two presentations in English: Dr. Renáta Martos (Two-Body Wear Resistance of Highly Filled Universal Nanohybrid Composites) and Dr. József Bakó (SLA-type 3D Printable Hydrogels and Composites for Bone Regeneration).

IDS Köln 2023

2023 márciusában Dr. Török Judit, Dr. Liska Orsolya, Dr. Hegedüs Nándor és Dr. Suta Péter látogathatott el a Kölnben megrendezett International Dental Show (IDS) nevű fogászati kiállításra és vásárra. A maga nemében legnagyobb európai rendezvényre a világ minden tájáról érkeztek kiállítók. A szakma legnagyobb cégeinek hatalmas standjai, termékbemutatói mellett az árusokat országonként rendezték el a szervezők. Így a több csarnokot megtöltő vásáron külön-külön részleget kaptak például a brazil, a japán, az arab országokból érkező vagy az olasz kiállítók.

In March 2023, Dr. Judit Török, Dr. Orsolya Liska, Dr. Nándor Hegedüs and Dr. Péter Suta had the opportunity to visit the International Dental Show (IDS) in Cologne, Germany. Exhibitors from all over the world came to participate in the largest European event of its kind. Alongside the huge exhibition stands and product demonstrations provided by the biggest dental companies, the vendors were arranged by countries. For example, exhibitors from Brazil, Japan, Arab countries and Italy had their own sections at the fair, which filled several halls.

22nd Human Proteome Organization World Congress

2023. szeptember 16-21 Dél-Korea, Busan, Bexco Convention Hall: Dr. Gebri Enikő három poszterrel képviselte karunkat:

1. N-glycomic identification of novel soft tissue prognostic biomarkers for oral cancers
2. Analysis of peptides and proteins by native and SDS capillary gel electrophoresis, coupled to electrospray ionization mass spectrometry
3. Single drop microextraction for enhanced detection in glycan analysis by capillary electrophoresis

On September 16-21, 2023 in the Bexco Convention Hall in Busan, South Korea Dr. Enikő Gebri represented our Faculty with the following three posters:

1. N-glycomic identification of novel soft tissue prognostic biomarkers for oral cancers
2. Analysis of peptides and proteins by native and SDS capillary gel electrophoresis, coupled to electrospray ionization mass spectrometry
3. Single drop microextraction for enhanced detection in glycan analysis by capillary electrophoresis

ESE Helsinki

2023. szeptember 6-9. között Helsinkiben került megrendezésre az Európai Endodonciai Társaság konferenciája a „Shedding Northern Lights on Endodontics”. Két kollégánk vett részt az eseményen, ahol kutatócsoportjaikat képviselve tartották meg előadásukat. Dr. Tar Ildikó az idén megjelent “Hypercitrullination and anticitrullinated protein antibodies in chronic apical periodontitis, a laboratory investigation. Does autoimmunity contribute to the pathogenesis?” című közlemény alapjául szolgáló klinikai és laboratóriumi vizsgálataikat ismertette, Dr. Marincsák Rita pedig “Investigation of odontoblast mechanosensitivity” címmel mutatta be tudományos munkájuk eredményeit.

ESE Helsinki

"Shedding Northern Lights on Endodontics", the conference of the European Endodontic Society, took place in Helsinki from September 6-9, 2023. Two of our colleagues could attend the event, giving presentations on behalf of their research groups. Dr. Ildikó Tar presented the clinical and laboratory investigations that served as basis for their paper entitled "Hypercitrullination and anticitrullinated protein antibodies in chronic apical periodontitis, a laboratory investigation. Does autoimmunity contribute to the pathogenesis?" published this year, while Dr. Rita Marincsák presented the results of their scientific work on "Investigation of odontoblast mechanosensitivity".



18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conference

2023. április 19-21 Budapest: Dr. Gebri Enikő tartott előadást "N-Glycosylation alteration of serum and salivary immunoglobulin A as a possible biomarker in oral mucositis" címmel.

18th RECOOP Bridges in Life Sciences Conference

On April 19-21, 2023, Dr. Enikő Gebri gave a presentation in Budapest on "N-Glycosylation alteration of serum and salivary immunoglobulin A as a possible biomarker in oral mucositis."

Műszaki Kémiai Napok '23

2023. 04. 18-án Veszprémben A szérum és nyál immunoglobulin A (IgA) N-glikozilációs változásának vizsgálata autológ perifériás haemopoieticus őssejt-transzplantáción átesett betegekben című előadásával, illetve két poszter (SARS-CoV-2 vakcina és infekció hatása a nyál szekretoros immunoglobulin A (sIgA) N-glikozilációjára és Szialoglikoproteinek glikozilációs módifikációjának jelentősége demenciában) formájában képviselte karunkat Dr. Gebri Enikő.

Technical Chemistry Days 2023

On April 18, 2023 our Faculty was represented at the Technical Chemistry Days held in Veszprém by Dr. Enikő Gebri, with her presentation entitled A szérum és nyál immunoglobulin A (IgA) N-glikozilációs változásának vizsgálata autológ perifériás haemopoieticus őssejt-transzplantáción átesett betegekben (Investigation of serum and salivary immunoglobulin A (IgA) N-glycosylation changes

in patients undergoing autologous peripheral haematopoietic stem cell transplantation) and two posters entitled SARS-CoV-2 vakcina és infekció hatása a nyál szekretoros immunoglobulin A (sIgA) N-glikozilációjára (Effects of SARS-CoV-2 vaccine and infection on N-glycosylation of salivary secretory immunoglobulin A (sIgA) and Szialoglikoproteinek glikozilációs módifikációjának jelentősége demenciában (The significance of glycosylation modification of sialoglycoproteins in dementia).

Gyárlátogatás (Ivoclar Vivadent)

Idén júliusban két kollegánknak, Medgyesi Gergelynek és Dr. Suta Gábornak lehetősége nyílt ellátogatni az Ivoclar Vivadent Liechtensteinben, Schaanban lévő gyárába és oktatóközpontjába a cég 100 éves évfordulója kapcsán. A kétnapos látogatáson különféle digitális és hagyományos technikákkal, az ezekhez szükséges, cég által gyártott anyagokkal ismerkedhettek meg, illetve gyakorlati képzésen belül próbálhatták ki azokat.

Factory visit (Ivoclar Vivadent)

In July this year, two of our colleagues, Gergely Medgyesi and Dr. Gábor Suta had the opportunity to visit Ivoclar Vivadent's factory and training centre in Schaan, Liechtenstein, in the framework of the company's 100th anniversary. During the two-day visit, they had the opportunity to learn about various digital and traditional techniques and the materials produced by the company, as well as to try them out in practice.



25th MFFT and 1st MGT Conference

Prof. Csaba Hegedűs opened the 25th conference of the Hungarian Prosthodontic Association (MFFT) and the 1st conference of the Hungarian Gnathology Society (MGT) with his lecture entitled "Prosthodontics in the 21st Century". Dr. Tünde Radics from the Department of Biomaterials and Prosthetic dentistry participated in the event held in Pécs between September 21-23, 2023 with her poster entitled "A különböző itrium tartalmú cirkon fogászati kerámia anyagok összetételének vizsgálata" (Compositional analysis of zirconia based dental ceramics with different yttrium content). Dr. István Lampé represented our Faculty with his presentation "Titán implantátumok felület módosítási lehetőségei különös tekintettel az antibakteriális hatásra" (Surface modification of titanium implants with special regard to antibacterial effect), Dr. Gábor Suta with his presentation "Különböző adhezív és felületkezelések hatása hibrid kerámiák szakítószilárdságára kompozit javítás esetén" (Effect of different adhesive and surface treatments on the tensile strength of hybrid ceramics in composite repair), and Dr. Márton Suta with his presentation "Additív technológiák mérési módszereinek összehasonlító vizsgálata" (Comparative study of measurement methods of additive technologies).

MFFT XXV. és MGT I. konferenciája

A Magyar Fogorvosok Fogpótlástani Társasága XXV. és Magyar Gnatológiai Társaság I. Konferenciáját Prof. Dr. Hegedűs Csaba Fogpótlástan a XXI. században című előadásával nyitotta. A 2023. szeptember 21–23. között Pécsen megtartott rendezvényen a Bioanyagtani és Fogpótlástani nem önálló Tanszékről Dr. Radics Tünde "A különböző itrium tartalmú cirkon fogászati kerámia anyagok összetételének vizsgálata" című poszterével vett részt. Dr. Lampé István "Titán implantátumok felület módosítási lehetőségei különös tekintettel az antibakteriális hatásra", Dr. Suta Gábor a "Különböző adhezív és felületkezelések hatása hibrid kerámiák szakítószilárdságára kompozit javítás esetén" és Dr. Suta Márton az "Additív technológiák mérési módszereinek összehasonlító vizsgálata" című tudományos előadásával képviselte Karunkat.



PARKOSÍTÁS

A 2022-es évben Dr. Bágyi Kinga dékán asszony pályázatot írt ki a Fogorvostudományi Kar előtt található terület rendezésének megtervezésére. Pályázati anyagot Dr. Balogh Bettina, Szombathyné Nagy Erika és Dr. Suta Péter, Fehértói Tibor, Kala István és Medgyesi Gergely adott be. Az eredményről szavazás döntött, melyen a kari dolgozók vettek részt. A nyertes tervet Dr. Balogh Bettina készítette, ennek alapján alakították ki az előkertet. A munkálatok 2023 májusában kezdődtek. Legnagyobb számban levendula került az ágyásokba, emellett többek között árnyliliomot, babérmeggyet, tollborzfüvet és öt darab gömbkőrist is elültettek. A kar épületébe igyekvők számára utak is kialakításra kerültek a korábbiakban spontán kialakult ösvények helyén.

MEGÚJULT AMBULANCIA

Az idei évben megújultak a fogászat ambulancia kezelőegységei. A beszerzést a kar saját forrásból finanszírozta, a közbeszerzési eljárás a hatályos jogszabályok által meghatározott módon zajlott. A három darab Stern Weber fogászati szék lehetőséget ad a mai kor követelményeinek megfelelő munkavégzésre, segítve a karra érkező betegek szűrését.

RENEWED OUTPATIENT CLINICS

This year, the treatment units of the dental outpatient clinics were renewed. The procurement was financed by the faculty from its own resources, and the public procurement procedure was carried out in accordance with the legislation in force. The three Stern Weber dental chairs

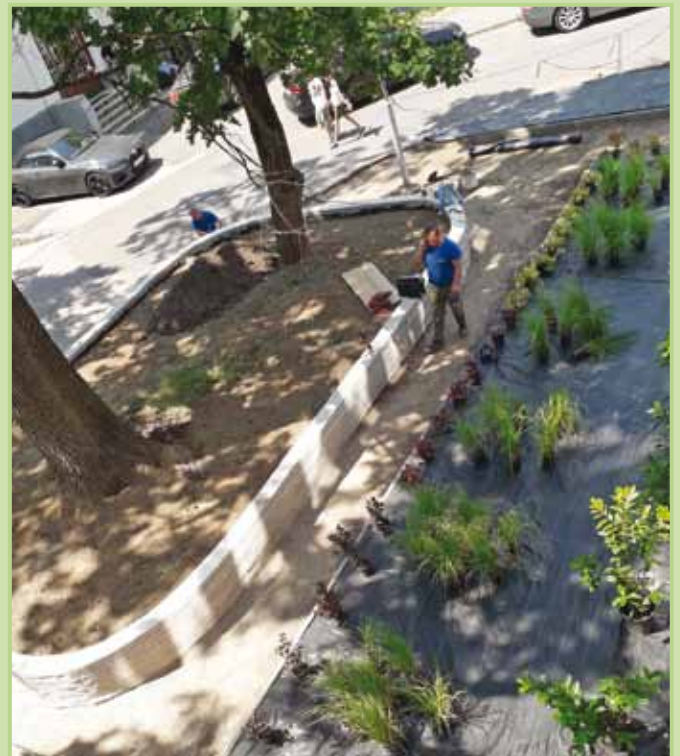


ensure that our work is carried out in line with modern requirements, helping to screen patients coming to the clinics of the Faculty.



FRONT GARDEN DESIGN

In 2022, Dr. Kinga Bágyi, Dean of the Faculty of Dentistry, announced a call for proposals for the design of the area lying in front of the Faculty of Dentistry. Applications were submitted by Dr. Bettina Balogh, Erika Nagy Szombathyné and Dr. Péter Suta, Tibor Fehértói, István Kala and Gergely Medgyesi. The applications were assessed by the faculty staff and decided by vote. The winning design was drawn up by Dr. Bettina Balogh, and served as basis for the design of the front garden. The work started in May 2023. It was mostly lavender that was planted in the main beds, accompanied by lilies of the valley, cherry laurel, fountain grass and five Manna ash plants. Paths have also been created for those coming to the faculty building, replacing the paths that had been spontaneously created earlier.





ISMÉT A KOPPÁNYBAN

A tavalyi évhez hasonlóan, idén is a tanévzáró ünnepség keretén belül a Koppány fogadó és erdei kalandpark látta vendégül a Fogorvostudományi Kar munkatársait. A rendezvény programja biztosította az élményekben gazdag szórakozást és kapcsolódást a résztvevők számára. A délután folyamán érdekes, a Karhoz kapcsolódó, de mégis különleges kérdésekből álló rejtvényen mérhették össze a dolgozók a tudásukat. Aki extrémebb elfoglaltságot keresett, annak lehetősége volt egy quad hátán végig robogni a kialakított pályán. Az este során Dr. Suta Péter és a Forgórózsa Néptáncgyüttes fellépése fokozta még jobban a hangulatot, mely a vacsorát követő táncos mulatságon hágott igazán a tetőfokára. Természetesen az idén nyugdíjba vonuló dolgozókról sem feledkezett meg a Kar vezetősége, valamennyi dolgozó nevében sokéves, áldozatos munkájukat megköszönve, virággal búcsúztatta el őket.





Same as last year, the Koppány Inn and Forest Adventure Park hosted the staff of the Faculty of Dentistry for the end-of-year celebrations. The event provided experience rich, fun-filled relaxation for all the participants. During the afternoon, the staff had the chance to test their Faculty-related knowledge through special questions making up an interesting quiz. Those looking for something more extreme could ride a quad bike along a specially designed track. Dr. Péter Suta and the Forgórozsa Folk Dance Ensemble added even more to the atmosphere, which reached its peak at the after dinner dance party. Obviously, the Faculty's management did not forget about its employees retiring this year, and thanked them for their many years of sacrificial work and bid them farewell with flowers on behalf of the leadership and all the whole Faculty.

IN KOPPÁNY AGAIN



SPORT 2023

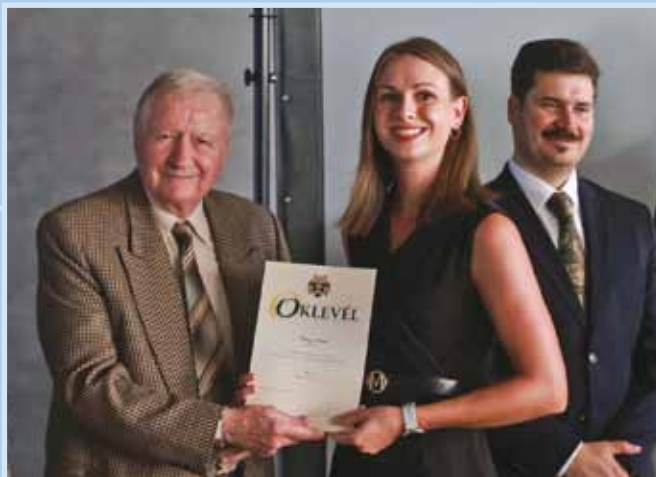
HALLGATÓI SPORT

Punyi Anna harmadéves fogorvostan-hallgatónk az idén is bebizonyította, hogy a tanulás és a sport öszegegyeztethető.

MEFOB Feszt Debrecen

A Magyar Egyetemi-Főiskolai Sportszövetség (MEFS), a Debreceni Egyetem és Debrecen városa által közösen megrendezett, Magyarország legnagyobb multisportrendezvényén, a MEF OB Fesztben Punyi Anna harmad éves fogorvostan-hallgatónk sportágában minden kategóriában (profí női egyéni / női páros / vegyes páros) első helyezést ért el.

Az ezért járó díszoklevelet Gelei József olimpiai labdarugó kapustól vehette át a yoUDay előtt megrendezett ünnepségen.



At MEF OB Feszt, Hungary's largest multi-sport event, jointly organized by the Hungarian University and College Sports Association (MEFS), the University of Debrecen, and the city of Debrecen, our third-year dental student, Anna Punyi, achieved first place in all categories within her sport (professional women's singles, women's doubles, and mixed doubles).

She received the certificate of recognition from József Gelei, the Olympic football goalkeeper, during the ceremony held prior to the yoUDay.



EUSA Granada (2023.07.03-09.)

Az európai egyetemi tenisz csapatbajnokságon (European Universities Tennis Championship (EUSA))

13 ország, 23 egyetemének, 13 női csapata és 16 férfi csapata mérte össze tenisztudását a spanyolországi Granadában a nyár elején. Karunkról 2 hallgató, Punyi Anna és Matkó Zoltán erősítette egyetemi alakulatainkat, valamint Dr. Bágyi Kinga dékánunk, mint a DEAC női teniszcsapatának csapatkapitánya.

At the European Universities Tennis Championship (EUSA), 13 women's teams, and 16 men's teams competed their tennis skills from 13 countries and 23 universities. The competition was held in Granada, Spain, at the beginning of summer. Two of our students, Anna Punyi and Zoltán Matkó, strengthened our university teams, and Dr. Kinga Bágyi, our dean, served as the captain of the DEAC women's tennis team.



Dr. Bágyi Kinga (DE FOK), Aranyi Ágnes (DE ÁOK), Zöldi Alíz DE GTK), Rosa Rubina (DE ÁOK), Punyi Anna (DE FOK) Páll Noel (DE GTK), Matkó Zoltán, Máté Dominik (DE IK), Reitmann Marcell (DE TTK), Matkó Réka



DOLGOZÓI SPORT

Dr. Bágyi Kinga dékánunk az idén is remekelt sportágában a teniszben. Koordinálja a DEAC női teniszcsapatát, mely az idén a szuperligában szerepelt. Elindult számos hazai és nemzetközi szenior és orvostenisz versenyen. Ezek közül az idei orvostenisz világbajnokságon elért eredményére a legbüszkébb.

WMTS (Orvos Tenisz Világbajnokság)

2023.07.22-29. Jurmala (Lettország)

3 arany (50 egyéni, páros Katrin Bermoserrel és vegyespáros Orosz Lászlóval)

WMTS (World Medical Tennis Championship)

22/07/2023 to 29/07/2023 in Jurmala, Latvia

Dr. Kinga Bágyi achieved three gold medals in the 50+ singles category, in doubles with Katrin Bermoser, and in mixed doubles with László Orosz.



Forrás/Source: Debreceni Egyetem/University of Debrecen

EMPLOYEE SPORTS

Our dean, Dr. Kinga Bágyi, this year once again excelled in her sport, tennis. She coordinated the DEAC women's tennis team, which competed in the super league. She also participated in numerous domestic and international senior and medical tennis tournaments. Among these, she takes the most pride in her performance at this year's Medical Tennis World Championship.

ULTRABALATON

A Debreceni Egyetem több nevezője mellett a Dentoalveolaris Sebészet nem önálló Tanszéken dolgozó Dr. Hegedüs Nándor is teljesítette az Ultrabalaton tókerülő versenyét. A Magyarország legnépszerűbb közösségi sporteseményének számító 211 kilométeres távra az idei évben 22 ezren neveztek. Munkatársunk a „FittÁlmosITok” tizennégy fős csapatában indult, melynek tagjai zömmel a DEKK Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Klinika orvosai voltak.

In addition to several participants from the University of Debrecen, Dr. Nándor Hegedüs, who works in the Department of Dentoalveolar Surgery, successfully completed the Ultrabalaton lake-circling race. This year, 22,000 people participated in the 211-kilometer race, which is considered Hungary's most popular community sports event. Our colleague was part of the „FittÁlmosITok” team consisting of fourteen members, primarily comprised of physicians from the Department of Anesthesiology and Intensive Care at the Faculty of Medicine.

Köszönjük mindazoknak, akik részt vettek a Contact Magazin XII. évfolyam 13. számának elkészítésében, a szerkesztőknek Dr. Kovalecz Gabriellának, és Dr. Suta Péternek, valamint Dr. Szalóki Melinda, Dr. Szabó Ágnes, Szabó Jánosné, Bogdándyné Demeter Zsófia, Kékesi Zsuzsa kollégáknak.

We would like to thank the editors, Dr. Gabriella Kovalecz and Dr. Péter Suta, our colleagues Dr. Melinda Szalóki, Dr. Ágnes Szabó, Szabó Jánosné, Zsófia Bogdándyné Demeter, Zsuzsa Kékesi for their contribution to making this issue, Volume 12, Issue 13, of Contact Dental Magazine.



XV. EGYETEMI KÉPZŐMŰVÉSZETI TÁRLAT

2023. október 28-án állították ki az egyetemi polgárok alkotásait a KLTE Baráti Köre által szervezett egyetemi tárlaton.

A Fogorvostudományi Karunkat három orvos kollégánk képviselte idén a kiállításon. (*Kelentey Barna – Páfrány-kürt; Kelentey Barna – Társas lét; Bágyi Kinga – Fürt tojás variációk, különdíj; Balogh Bettina – Nyakláncok pólófonalból*)



15TH FINE ART EXHIBITION OF THE UNIVERSITY

The works of art created by university members were put on display on October 28, 2023, at the exhibition organized by the Alumni Association of the Kossuth Lajos University of Arts and Sciences.

This year, our Faculty was represented by three of our dental doctors. (*Barna Kelentey – Fern chimney; Barna Kelentey – Social life; Kinga Bágyi – Drilled eggs, Special award; Bettina Balogh – T-shirt yarn necklaces*)





IN MEMORIAM DR. MAUKS GYULA

Dr. Mauks Gyula a Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Karának nyugalmazott főorvosa életének 76. évében elhunyt.

Dr. Mauks Gyula Miklós 1947. január 13-án született Újmalomsokon. Fogorvosi diplomáját 1971-ben szerezte a Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karán. A diploma megszerzése után az Egri Rendelőintézetben helyezkedett el üzemi fogorvosként, miközben katonai szolgálatot is teljesített Kistarcsán. Fog- és Szájbetegségek szakvizsgájának megszerzése után 1974. január 1-től a Debreceni Orvostudományi Egyetem Stomatológiai Klinikáján kezdett dolgozni tanársegédként, ő volt a Klinika első fogorvosi diplomával rendelkező orvosa. 1984-ben adjunktussá, 1998-ban klinikai főorvossá nevezték ki. 1999-ig a Fogpótlástani Osztály vezetője volt, megromlott egészségi állapota miatt kérte felmentését Dr. Keszthelyi Gusztávtól, a Stomatológiai Klinika akkori igazgatójától.

A fogorvostanhallgatókkal mindig közvetlen, jó kapcsolatot alakított ki, diákjai szerették. 1996-ban, 1997-ben és 1998-ban is elnyerte az év oktatója elismerést, 2000-ben a hallgatók őt szavazták meg a Klinika legjobb férfi előadójának.

Oktatási tevékenységén túl a betegellátásban is fontos szerepet vállalt. Fő feladatkörébe a konzerváló fogászati, és fogpótlástani esetek ellátása tartozott. Nagy hozzáértéssel, lelkiismeretesen végezte és irányította a tumoros és sérült betegek rehabilitációját. Gyógyító munkája során is mindig precíz volt, hatalmas empátiával, a legújabb módszereket alkalmazva kezelte a rá bízott pácienseket.

Karrierje során számos elismerést kapott, 1986-ban Eredményes Munkáért Művelődésügyi Miniszteri Dicséretben részesült.

Dr. Mauks Gyula segítőkész munkatárs volt, akinek tevékenységét pontosság és igényesség jellemezte, mindennapi munkáját nagy szeretettel és odaadással végezte. Akik ismerték, szeretettel őrzik meg emlékét.

Tisztelt Főorvos Úr, kedves Gyula nyugodj békében!

Dr. Gyula Mauks, retired chief physician of the Faculty of Dentistry at the University of Debrecen, passed away at the age of 76. Dr. Gyula Miklós Mauks was born on January 13, 1947, in Újmalomsok. He obtained his dental degree from the Faculty of Dentistry at Semmelweis University in 1971. After receiving his diploma, he worked as a clinical dentist at the Eger Clinic while also fulfilling his military service in Kistarcsa. Subsequent to the acquisition of his specialization in Dental and Oral Diseases in January 1974, he began working as an assistant lecturer at the Stomatology Clinic of the University of Debrecen. He was the first dentist at the clinic to hold a dental degree. In 1984, he was promoted to associate professor, and in 1998, he was appointed clinical chief physician. He served as the head of the Prosthetic Department until 1999 when he requested an exemption due to his deteriorating health from Dr. Gusztáv Keszthelyi director of the Stomatology Clinic.

Dr. Gyula Mauks always maintained a close and positive relationship with dental students, who held him in high regard. He received the "Teacher of the Year" award in 1996, 1997, and 1998, and in 2000, the students voted him as the best male lecturer at the clinic.

Beyond his teaching duties, he played a crucial role in patient care. His primary responsibilities included the treatment of conservative and prosthodontic cases. With great expertise, he diligently oversaw the rehabilitation of patients with tumors and injuries. He conducted his healing work with precision, immense empathy, and the application of the latest methods in caring for his entrusted patients.

Throughout his career, he received numerous accolades, including the Ministerial Commendation for Outstanding Work in 1986. Dr. Gyula Mauks was a helpful colleague known for his precision and meticulousness in his work, which he carried out with great love and dedication.

Those who knew him will forever cherish his memory. Respected Chief Physician, dear Gyula, may you rest in peace!



TANFOLYAMMAL INDULT A TANÉV

A Fogorvostudományi Kar 2023. 08. 31–09. 02. között tartotta „Fogorvostudomány napjainkban” című kötelező szinten tartó tanfolyamát. A rendezvénynek az idei évben a Learning Center adott otthont. A nyolc szekcióban harminc előadás hangzott el. Az ötven kredit megszerzésére minden szakirány képviselői számára biztosítva volt a lehetőség.



KICK START COURSE TO THE BEGINNING OF THE ACADEMIC YEAR

The Faculty of Dentistry held its compulsory refresher course "Dentistry Today" from 31 August to 2 September, 2023. This year the event was hosted in the Learning Center, where thirty lectures were given in eight sessions. Fifty credits could be obtained by all participating specialists.



SÜMEG

A Magyar Kórhákszövetség szervezésében került megrendezésre az "Egészségügyben Dolgozó Titkárnők 25. Országos Konferenciája" elnevezésű rendezvény, 2023. október 4-6. között Sümegen.

Karunkról 6 fő vett részt az eseményen: Baierné Nagy Éva, Bogdándyné Demeter Zsófia, Erdős Anett, Kerti Erika, Szombathyné Nagy Erika, és Tóth Jánosné.

A három napos konferencián a szakmai előadások mellett szó volt a Magyar Kórhákszövetség jelenlegi helyzetéről, munkásságáról, betegjogi kérdésekről, sőt kommunikációs tréninget is szerveztek. Előadástéma volt a bevezetendő országosan egységes iktató rendszer, a kiberbűnözés elleni hatékony védekezés, kiemelt figyelemmel a betegadatokra, az iratkezelés, illetve a betegdokumentációs másolatkészítés kényes kérdései.

Az előadások mellett természetesen a rendezvényt szponzoráló vállalkozások is lehetőséget kaptak a bemutatkozásra. Béres Alexandra az egészséges életmódról és a saját tapasztalatairól számolt be. Szakdolgozóink megtekinthették a Sümegi Várat, korhű ruhába öltözött "várkapitány" idegenvezetésével, lovagi tornán csodálhatták meg a lovak és lovasok csodálatos együttműködést igénylő bemutatóját.



The „25th National Conference for Secretaries Working in Healthcare” was organized by the Hungarian Hospital Association from October 4th to 6th, 2023, in Sümeg, Hungary.

Six members from our faculty participated in the event: Éva Baierné Nagy, Zsófia Bogdándyné Demeter, Anett Erdős, Erika Kerti, Erika Szombathyné Nagy, and Jánosné Tóth.

During the three-day conference, in addition to professional presentations, discussions covered the current state and activities of the Hungarian Hospital Association, patient rights issues, and even included a communication training. Topics of the presentations included the introduction of a nationally unified registration system, effective cybersecurity defense against cybercrime, with a special focus on patient data, document management, and the delicate aspects of patient documentation duplication.

Alongside the presentations, the event provided an opportunity for sponsor companies to introduce themselves. Alexandra Béres shared her experiences and insights on a healthy lifestyle. Our healthcare professionals visited Sümeg Castle, where they were guided by a historically attired “castle captain”, witnessed a spectacular display of horses and riders in a knight’s tournament, and participated in team-building activities, where randomly assembled team members got to know each other and worked together to solve tasks over two days. Our colleague, Erika Kerti, was part of the winning team.

The event concluded with a gala dinner followed by a one-hour theatrical performance.

A szervezők csapatjátékokat is hirdettek, ahol a random jelleggel összeállított csapattagok megismerhették egymást és közösen oldhatták meg a feladatokat két napon keresztül. A

nyertes csapat tagja volt Kerti Erika kolléganőnk is.

A rendezvény gálavacsorával zárult, melyet egy 1 órás színházi előadás előzött meg.

2023 TUDOMÁNYOS KÖZLEMÉNYEI

2023 SCIENTIFIC PUBLICATIONS

Bernát, B., Erdélyi, R., Fazekas, L., Garami, G., Szekeres, R., Takács, B., Bombicz, M., Varga, B., Sárkány, F., Ráduly, A., Romanescu, D., Papp, Z., Tóth, A., Szilvássy, Z., Juhász, B., Priksz, D.: **Drug Candidate BGP-15 Prevents Isoproterenol-Induced Arrhythmias and Alters Heart Rate Variability (HRV) in Telemetry-Implanted Rats.** *Pharmaceuticals (Basel)*. 16 (3), 1-22, 2023.

Biró, T., Kroó, N., Csernai, L., Veres, M., Aladi, M., Papp, I., Kedves, M., Kámán, J., Nagyné Szokol, Á., Roman, H., Rigó, I., Bonyár, A., Borók, A., Zangana, S., Kovács, R., Tarpataki, N., Csete, M., Szenes, A., Vass, D., Tóth, E., Galbács, G., Szalóki, M.: **With Nanoplasmonics towards Fusion.** *Universe*. 9 (5), 1-7, 2023.

Boda, R., Lázár, I., Keczánné Üveges, A., Bakó, J., Tóth, F., Trencsényi, G., Kálmán-Szabó, I., Béres, M., Sajtos, Z., D. Tóth, E., Deák, Á., Tóth, A., Horváth, D., Gaál, B., Daróczi, L., Dezső, B., Ducza, L., Hegedűs, C.: **β-Tricalcium Phosphate-Modified Aerogel Containing PVA/Chitosan Hybrid Nanospun Scaffolds for Bone Regeneration.** *Int. J. Mol. Sci.* 24 (8), 1-23, 2023.

Bonyár, A., Borók, A., Szalóki, M., Veres, M., Rigó, I.: **Thermal Treatments on a UDMA-TEGDMA Nanocomposite Doped With Gold**

Nanorods Investigated by In-situ Raman-Spectroscopy.

IEEE Trans. Nanotechnol. 22 628-633, 2023.

Cao, Q., Wang, Q., Wu, X., Zhang, Q., Huang, J., Chen, Y., You, Y., Qiang, Y., Huang, X., Qin, R., Cao, G.: **A literature review: mechanisms of antitumor pharmacological action of leonurine alkaloid.** *Front. Pharmacol.* 14 126-131, 2023.

Csemer, A., Kovács, A., Maamrah, B., Pocsai, K., Korpás, K., Klekner, Á., Szűcs, P., Nánási, P., Pál, B.: **Astrocyte- and NMDA receptor-dependent slow inward currents differently contribute to synaptic plasticity in an age-dependent manner in mouse and human neocortex.** *Aging Cell*. [Epub ahead of print] e13939, 2023.

Garabuczi, É., Tarban, N., Vincze-Fige, É., Patsalos, A., Halász, L., Szendi-Szatmári, T., Sarang, Z., Király, R., Szondy, Z.: **Nur77 and PPARγ regulate transcription and polarization in distinct subsets of M2-like reparative macrophages during regenerative inflammation.** *Front. Immunol.* 14 1-14, 2023.

Gruper, Y., Wolff, A., Glanz, L., Spoutil, F., Marthinussen, M., Osičková, A., Herzig, Y., Goldfarb, Y., Aranaz-Novaliches, G., Dobeš, J., Kadouri, N., Ben-Nun, O., Binyamin,

A., Lavi, B., Givony, T., Khalaila, R., Gome, T., Wald, T., Mrazkova, B., Sochen, C., Besnard, M., Ben-Dor, S., Feldmesser, E., Orlova, E., Hegedűs, C., Lampé, I., Papp, T., Felszeghy, S., Sedlacek, R., Davidovich, E., Tal, N., Shouval, D., Shamir, R., Guillonneau, C., Szondy, Z., Lundin, K., Osička, R., Prochazka, J., Husebye, E., Abramson, J.: **Autoimmune amelogenesis imperfecta in patients with APS-1 and coeliac disease.** *Nature*. „Accepted by Publisher” 2023.

Horváth, B., Kovács, Z., Dienes, C., Óvári, J., Szentandrassy, N., Magyar, J., Bányász, T., Varró, A., Nánási, P.: **Conductance Changes of Na⁺ Channels during the Late Na⁺ Current Flowing under Action Potential Voltage Clamp Conditions in Canine, Rabbit, and Guinea Pig Ventricular Myocytes.** *Pharmaceuticals (Basel)*. 16 (4), 1-14, 2023.

Huang, X., Liu, Y., Wang, Q., Rehman, H., Horváth, D., Zhou, S., Fu, R., Zhang, L., Szöllősi, A., Li, Z.: **Brief literature review and comprehensive bioinformatics analytics unravel the potential mechanism of curcumin in the treatment of periodontitis.** *BMC Oral Health*. 23 (1), 1-13, 2023.

Kormos, J., Veres, A., Imre, L., Mátyus, L., Benkő, S., Szöllősi, J., Jenei,

- A.: **HLA DQ protein changes the cell surface distribution pattern of HLA proteins as monitored by Förster resonance energy transfer and high-resolution electron microscopy.**
Cytom. Part A. [Epub ahead of print]2023.
- Kovács, N., Liska, O., Idara-Umoren, E., Mahrouseh, N., Varga, O.: **Trends in dental care utilisation among the elderly using longitudinal data from 14 European countries: A multilevel analysis.**
PLoS One. 18 (6), 1-18, 2023.
- Kovács, Z., Óvári, J., Dienes, C., Magyar, J., Bányász, T., Nánási, P., Horváth, B., Fehér, Á., Varga, Z., Szentandrassy, N.: **ABT-333 (Dasabuvir) Increases Action Potential Duration and Provokes Early Afterdepolarizations in Canine Left Ventricular Cells via Inhibition of IKr.**
Pharmaceuticals (Basel). 16 (4), 1-18, 2023.
- Li, Z., Fu, R., Huang, X., Wen, X., Zhang, L.: **A decade of progress: bibliometric analysis of trends and hotspots in oral microbiome research (2013-2022).**
Front. Cell. Infect. Microbiol. 13 1-16, 2023.
- Li, Z., Fu, R., Wen, X., Wang, Q., Huang, X., Zhang, L.: **The significant clinical correlation of the intratumor oral microbiome in oral squamous cell carcinoma based on tissue-derived sequencing.**
Front. Physiol. 13 1-12, 2023.
- Li, Z., Fu, R., Huang, X., Wen, X., Zhang, L.: **Oral microbiota may affect osteoradionecrosis following radiotherapy for head and neck cancer.**
J. Transl. Med. 21 (1), 1-15, 2023.
- Li, Z., Wang, Q., Huang, X., Yang, M., Zhou, S., Li, Z., Fang, Z., Tang, Y., Chen, Q., Hou, H., Li, L., Fei, F., Wang, Q., Wu, Y., Gong, A.: **Lactate in the tumor microenvironment: a rising star for targeted tumor therapy.**
Front. Nutr. 10 1-10, 2023.
- Li, Z., Wang, Q., Huang, X., Fu, R., Wen, X., Zhang, L.: **Multi-omics analysis reveals that ferroptosis-related gene C1SD2 is a prognostic biomarker of head and neck squamous cell carcinoma.**
J. Gene. Med. [Epub ahead of print] 1-17, 2023.
- Magyar, Z., Gyöngyösiné Hevesi, J., Groom, L., Dirksen, R., Almássy, J.: **Function of a mutant ryanodine receptor (T4709M) linked to congenital myopathy.**
Sci. Rep. 13 (1), 14659, 2023.
- Martos, R., Tar, I., Nagy, A., Csósz, É., Kiss, C., Márton, I.: **Hypercitrullination and anti-citrullinated protein antibodies in chronic apical periodontitis, a laboratory investigation. Does autoimmunity contribute to the pathogenesis?.**
Int. Endod. J. 56 (5), 584-592, 2023.
- Nasajpour-Esfahani, N., Dastan, D., Alizadeh, A., Shirvanisamani, P., Rozati, M., Ricciardi, E., Lewis, B., Aphale, A., Toghraie, D.: **A critical review on intrinsic conducting polymers and their applications.**
J. Ind. Eng. Chem. 125 14-37, 2023.
- Naveed, M., Mohammed, A., Topal, L., Kovács, Z., Dienes, C., Óvári, J., Szentandrassy, N., Magyar, J., Bányász, T., Prorok, J., Jost, N., Virág, L., Baczkó, I., Varró, A., Nánási, P., Horváth, B.: **Selective Inhibition of Cardiac Late Na⁺ Current Is Based on Fast Offset Kinetics of the Inhibitor.**
Biomedicines. 11 (9), 2383, 2023.
- Ráduly, A., Sárkány, F., Kovács, M., Bernát, B., Juhász, B., Szilvássy, Z., Pórszász, R., Horváth, B., Szentandrassy, N., Nánási, P., Csanádi, Z., Édes, I., Tóth, A., Papp, Z., Priksz, D., Borbély, A.: **The Novel Cardiac Myosin Activator Danicamtiv Improves Cardiac Systolic Function at the Expense of Diastolic Dysfunction In Vitro and In Vivo: Implications for Clinical Applications.**
Int. J. Mol. Sci. 24 (1), 446, 2023.
- Ráduly, A., Tóth, A., Sárkány, F., Horváth, B., Szentandrassy, N., Nánási, P., Csanádi, Z., Édes, I., Papp, Z., Borbély, A.: **Omecamtiv mecarbil augments cardiomyocyte contractile activity both at resting and systolic Ca²⁺ levels.**
ESC Heart Failure. 10 (2), 1326-1335, 2023.
- Skopál, A., Ujlaki, G., Gerencsér, A., Bankó, C., Bacsó, Z., Ciruela, F., Virág, L., Haskó, G., Kókai, E.: **Adenosine A2A Receptor Activation Regulates Niemann-Pick C1 Expression and Localization in Macrophages.**
Curr. Issues Mol. Biol. 45 (6), 4948-4969, 2023
- Skopkó, B., Paholcsek, M., Szilágyi-Rác, A., Fauszt, P., Dávid, P., Stündl, L., Várad, J., Kovács, R., Bágyi, K., Gálné Remenyik, J.: **High-Throughput Sequencing Analysis of the Changes in the Salivary Microbiota of Hungarian Young and Adult Subpopulation by an Anthocyanin Chewing Gum and Toothbrush Change.**
Dentistry Journal. 11 (2), 1-16, 2023
- Szalóki, M., Csarnovics, I., Bonyár, A., Ungor, D., Csapó, E.,

- Sápi, A., Hegedűs, C.: **Plasmonic Effect of Gold-Patchy Silica Nanoparticles on Green Light-Photopolymerizable Dental Resin.** *Nanomaterials*. 13 (18), 1-16, 2023.
- Szalóki, M., Akhtar Kabli, A., Hegedűs, C.: **Preparation and characterization of 3D printable flexible acrylate-based resin.** *Fogorvosi Szemle*. 116 (3), 104-109, 2023.
- Szalóki, M., Szabó, Z., Martos, R., Csik, A., Szöllősi, G., Hegedűs, C.: **The Surface Free Energy of Resin-Based Composite in Context of Wetting Ability of Dental Adhesives.** *Appl. Sci.-Basel*. 13 (21), 1-17, 2023.
- Szegedi, K., Szabó, Z., Kállai, J., Király, J., Szabó, E., Bereczky, Z., Juhász, É., Dezső, B., Szász, C., Zsebik, B., Flaskó, T., Halmos, G.: **Potential Role of VHL, PTEN, and BAP1 Mutations in Renal Tumors.** *J Clin Med*. 12 (13), 1-18, 2023.
- Tarban, N., Papp, A., Deák, D., Szentesi, P., Halász, H., Patsalos, A., Csernoch, L., Sarang, Z., Szondy, Z.: **Loss of adenosine A3 receptors accelerates skeletal muscle regeneration in mice following cardiotoxin-induced injury.** *Cell Death Dis*. 14 (10), 706, 2023.
- Tóth, Z., Bozó, A., Kovács, R., Balogh, B., Balázs, B., Forgács, L., Kelentey, B., Majoros, L.: **The In Vitro Activity of Fluconazole, Amphotericin B and Echinocandins Against Cyberlindnera fabianii Planktonic Cells and Biofilms.** *Mycopathologia*. 188 (1-2), 111-118, 2023.
- Wang, Q., Liu, Y., Li, Z., Tang, Y., Long, W., Xin, H., Huang, X., Zhou, S., Wang, L., Liang, B., Li, Z., Xu, M.: **Establishment of a novel lysosomal signature for the diagnosis of gastric cancer with in-vitro and in-situ validation.** *Front. Immunol*. 14 1-14, 2023.
- Wang, Q., Li, Z., Zhou, S., Li, Z., Huang, X., He, Y., Zhang, Y., Zhao, X., Tang, Y., Xu, M.: **NCAPG2 could be an immunological and prognostic biomarker: from pan-cancer analysis to pancreatic cancer validation.** *Front. Immunol*. 14 1-16, 2023.
- Zhang, D., Wang, M., Huang, X., Wang, L., Liu, Y., Zhou, S., Tang, Y., Wang, Q., Li, Z., Wang, G.: **GLS as a diagnostic biomarker in breast cancer: in-silico, in-situ, and in-vitro insights.** *Front Oncol*. 13 1-8, 2023.
- Zhang, P., Pei, S., Wu, L., Xia, Z., Wang, Q., Huang, X., Li, Z., Xie, J., Du, M., Lin, H.: **Integrating multiple machine learning methods to construct glutamine metabolism-related signatures in lung adenocarcinoma.** *Front. Endocrinol. (Lausanne)*. 14 126-131, 2023.



DEBRECENI FOGORVOSTUD



Dr. Bágyi Kinga Agnes
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Varga István
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Szentistvány Hubert
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Dezső Balázs
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Hegedűs Csaba
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Jenei Attila
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Juhász István
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Márton István
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Mátész Klára
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Nánási Péter Pal
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Szondi Zsuzsanna
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Termai István
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Árgyel János
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Hajós Péter Béla
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Keleny Berna
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Nemes Judit
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Martos Renáta
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Szalóki Melinda
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Vékelys Géza
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Suda Róbert
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Baksa Brigitta
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Balogh Bettina
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. D. Tóth Eszika
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Hamid Lilla
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Heves Judit
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Horváth Dóra
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Kovács Edit
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Kaposi-Papp Zsuzsa
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Barta Boglárka
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Bálinté Dr. Bicsko Csilla
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Bukavics Katalin
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Bókai Judit
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Bóka Viktória
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Czempé Levente
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Sáros Ábel
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Dávid Dr. Mag István
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Erdős Rita
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Faragó-László Eszter
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Gábor Dr. Kulcsár Tímea
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Suta Dávid András
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Suta Márton József
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Suta Péter
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Szabóné Dr. Mészár Lilla
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Székács Dóra
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Tar Fikszon
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Töm Janka
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Török Judit
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Csák Barbara
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Dr. Tóth Zoltán
fogorvos, szájsebész, szájgyógyász



Maktubi Laila Sada



Bara Zsófia



Bhagal Vishal



Tóth Agnes



Barzagli Arya



Sotha Anzhé Gaber



Huang Zhichen



Mir Eshigh Romona



Jiamosh' Jiaman



Szűcs Levente



Saay Story Ashraf Ally



Ji Yang



Szári Zsófia



Fekete Milla László



Mészé Dorottya Tünde



Almaliah Mohamed



Galán Fanni



Li Wubiao



Madari Hezsal Ferenc



Huynh Thi Thanh Thu



Taurbek Yenglik



Ammani Tala Lucy Bassam



Krishnan Kaarvy



Hajós Péter Bálint



Ali Madin



Bágyi Dávid



Al Jumaili Zahra Omar Abdul Hammed



Mészai Eszter



Lengyel Lilla



Fan Jiamin



Darabiberejani Shiva



Kovács Mária



Kovács Mária



Mihók Csilla



Azeff Nara



Priska Johanna Bunka



Zamarian Kincső



Hegyvári Gergely



Nyiri Balázs



Csizsadi Balint Bostler



Yaqub Nadiyah Shahreen Raziq



Kovács Borbála Anna



Wu Hsin-Ju



Szentes Kata Dominika



Szentes Kata Dominika

EGYETEM OMÁNYI KAR

2023





**DEBRECENI
EGYETEM**

Felelős kiadó: Dr. Bágyi Kinga Ágnes
Szerkesztő: Dr. Kovalecz Gabriella, Dr. Suta Péter
Fordítás: Takácsné Tóth Emőke, Reszegi Viktória
Lektor: Ben Schutz
Grafikai tervezés:
Griffes Grafikai Stúdió

Published by: Dr. Kinga Ágnes Bágyi
Edited by: Dr. Gabriella Kovalecz, Dr. Péter Suta
Translated by: Emőke Takácsné Tóth, Viktória Reszegi
Lector: Ben Schutz
Graphic design:
Griffes Grafikai Stúdió