

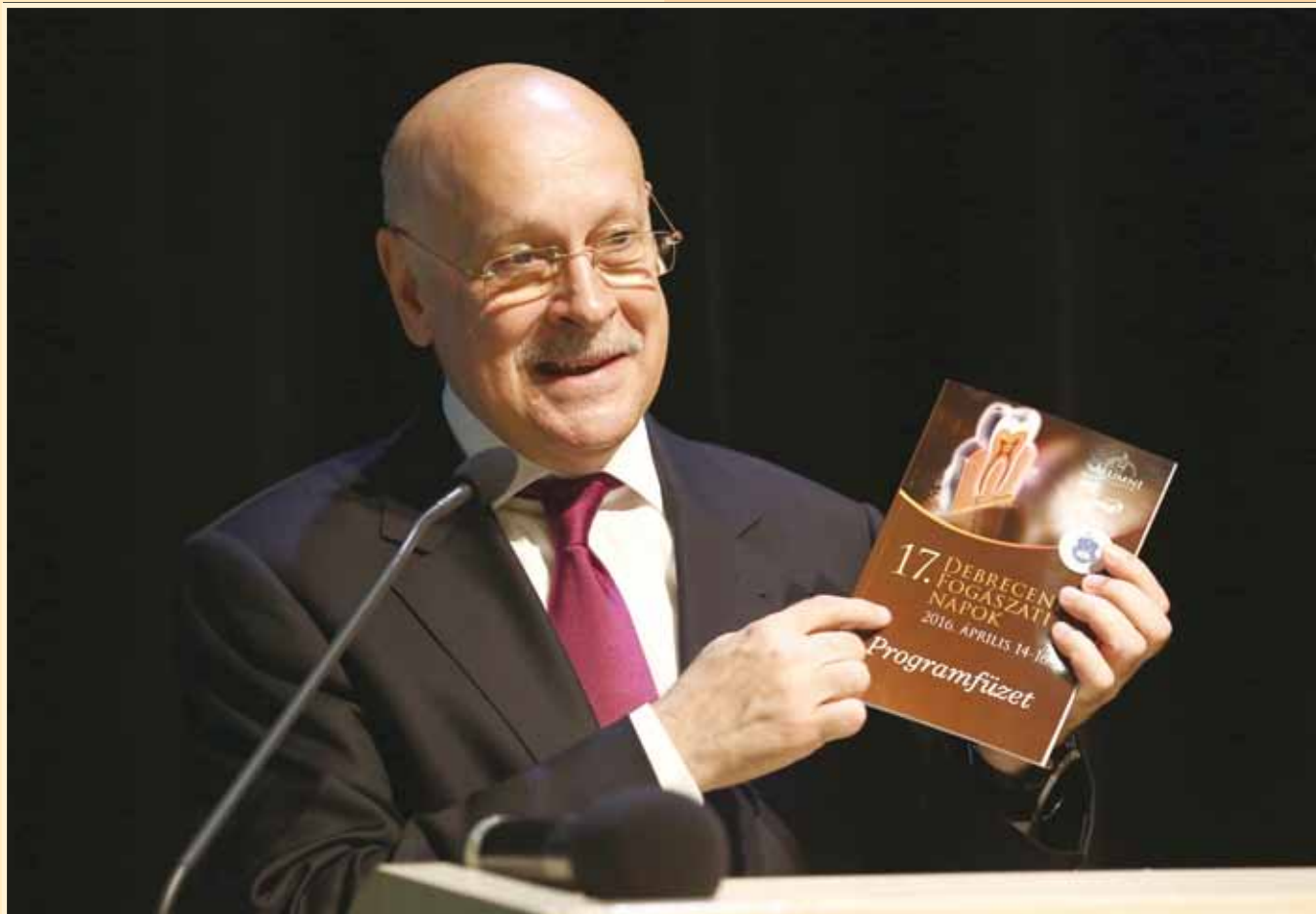
CONTACT

DE FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR • UD FACULTY OF DENTISTRY 2017. V. évfolyam 5. szám

DENTAL MAGAZIN DEBRECEN







KEDVES OLVASÓ!

DEAR READER

Sok szeretettel köszöntöm alumni kiadványunk ötödik számának hasábjain. Az idei lapszámot hagyományainkhoz híven a Debreceni Fogászati Napokra készítettük el.

Az immáron 18. alkalommal megrendezett Debreceni Fogászati Napok az elmúlt években jelentős változáson ment keresztül, ennek köszönhetően napjainkra az ország egyik legrangosabb találkozójává vált. Ezt igazolja a résztvevők és kiállítók számának folyamatos növekedése is.

Az elmúlt év számos új feladatot és sok sikert is tartogatott a Fogorvostudományi Kar számára, melyeket a következő oldalakon szeretnénk megosztani önökkel. Engedjék meg azonban, hogy egy rövid összeggessel kezdjük ezt a lapszámot, hiszen 2017-ben a jelenlegi kari vezetés második ciklusa is lezárul.

Az elmúlt évek munkájának köszönhetően a DE Fogorvostudományi Kara az ország egyik legdinamikusabban fejlődő oktatási intézményévé vált. Mind az oktatás, mind a betegellátás mind pedig a kutatás területén sikerült olyan fejleszté-

I am delighted to welcome you to our alumni publication volume no. five. We will be continuing our tradition in this year's issue and mention the accomplishments of Debrecen Dental Day.

The 18th Debrecen Dental Day will be held this year and throughout the years have undergone major changes, thanks to this it has become one of the most prestigious meeting. This can be confirmed by the continuous increase of participants and exhibitors.

In the following few pages, we would like to share the different projects that the Faculty of Dentistry has undertaken in the past few years and the many achievements of the Faculty of Dentistry. Allow me, however to start this issue with a brief summary, as the current management staff have completed their second term in 2017.

Thanks to the efforts of the past few years the Faculty of Dentistry has become one of the country's most dynamic educational institutions. Improvements were successfully made in the fields of education, patient care and research,

seket megvalósítanunk, melyek megalapozták jelenlegi helyzetét, és amelyek eredményeként rendelkezésünkre állnak a legkorszerűbb, európai szintű fogorvosképzéshez és betegellátáshoz szükséges felszerelések, műszerek és technikák.

A kar gazdálkodása az előző időszak pénzügyi nehézségeivel szemben jelenleg stabil, a korábbi évek elhúzódó pénzügyi kötelezettségeit – melyek jelentős feszültségeket okoztak gazdálkodásában – sikerült lezárni.

A kar folyamatos bővülése mind dolgozói, mind pedig hallgatói létszámunk növekedésében megmutatkozik. Az elmúlt 8 évben dolgozóink száma 106-ról 189 főre, az alkalmazott orvosok száma 33-ról 84 főre, hallgatói létszámunk 460-ról 660 főre emelkedett. A növekedés elengedhetetlenné tette oktatási infrastruktúránk átalakítását, új kurrikulumok és oktatási gyakorlatok kerültek bevezetésre. A korábban napi 6 órás gyakorlatot felváltotta a napi 2x5 órás gyakorlati beosztás, a IV. és V. évfolyamon bevezetésre kerültek a komplex fogászati gyakorlatok. A fogorvostudományban megjelenő modern technikák, technológiák oktatására olyan új tantárgyakat indítottunk el, mint pl. a „Digitális fogászat”, valamint az „Össejtek és alkalmazhatóságuk a fogászatban”. 2012 során számítógépekkel felszerelt, computeres fogpótlástervezésre és készítésre (CAD/CAM) alkalmas 10 munkahelyes oktatóterem került kialakításra. A hallgatók CAD-CAM rendszerű oktatásának feltételeit intraorális szkennerek és rapid prototyping technológiák (3D printer, marógép) segítik.

A magyar felsőoktatási intézményeket hallgatói és oktatói kiválóság alapján rangsoroló listákban évről-évre egyre előkelőbb helyen szerepelünk, ezen rangsorokban jelenleg a DE Fogorvostudományi Kara Magyarország legjobb fogorvosképző intézménye.

A 2012-ben lezajlott MAB akkreditációs eljárás szerint karunk „strukturális adottságai bizonyos elemeikben nemcsak kiválóak, hanem Magyarországon egyedülállóak. Igen szerény önértékeléssel és rendkívül ambiciózus fejlesztéssel az eszköz- és szakmai fejlesztés talán a legjelentősebb a Debreceni Egyetem ezen karán”.

2016 szeptemberében a DE Szenátusa megszavazta a DE FOK Szak- és Továbbképzési Titkárság létrehozását, így hozzászias előkészítő munka eredményeként 2016-ban önállósult a debreceni fogorvos szakképzés. 2016 októberében karunkat mind a hat fogorvosi szakképesítés tekintetében kiváló minősítéssel négy évre teljes jogú szakképzőhellyé minősítették. 2013-ban, a kar megalakulásának 10. évfordulója alkalmából útjára indítottuk „Contact” c. alumni kiadványunkat azzal a céllal, hogy öregdiákjainkat tájékoztassuk legújabb eredményeinkről, eseményeinkről, lehetőséget teremtve ezzel az alma materrel való kapcsolattartásra.

2008 és 2016 között karunk több, mint 1 milliárd forint pályázati támogatást nyert el. Sikeres pályázataink, valamint

which gave the foundations of the current state of the Faculty. As a result we have the necessary equipment, tools and techniques of a modern, European-standard dental institution, which provides world class education and patient care.

The Faculty's financial management have faced many economic difficulties in the past which has caused considerable tensions, but have overcome these difficulties and have been maintaining the financial stability in the recent years.

The continuous growth of the Faculty is reflected both by the increase in staff and students. Over the past eight years, the number of employees grew from 106 people to 189, the number of employed doctors from 33 to 84 and the number of students increased from 460 to 660. The increase made the reform of our educational infrastructure necessary, with new curriculum and teaching practices being introduced. The former six-hour practice was replaced to 2x5-hour, and introduced to the 4th and 5th year complex dental practice. The modern techniques and technologies in dentistry launched new subjects like „Digital Dentistry” and „Stem cells and their applicability in dentistry”. In 2012, computers equipped for computerized prosthesis design and construction (CAD /CAM) capability, were installed in a 10-seat lecture room. Education of the CAD/CAM system are supplemented with intraoral scanners and rapid prototyping technologies (3D printer, milling machine).

We are increasing our standings every year according to the ranking of Hungarian institutions in higher education on the excellence lists based on students and based on this list the Faculty of Dentistry is currently the best dental training institution in Hungary.

According to the MAB (Hungarian Higher Education Accreditation Committee) accreditation procedures in 2012 the Faculty has “structural features of certain elements which is not only excellent, but also unique in Hungary. With a very modest self-esteem, a very ambitious development of equipment and professional development is perhaps the most significant among the faculties of the University of Debrecen.” In September 2016 the Senate voted for the establishment of Faculty's Secretariat for Specialization and Further Education, resulting in extensive preparatory work in 2016 in Debrecen and the independent dental further education has been established. In October 2016 our Faculty was granted all six dental qualifications for four years with full rights in organizing vocational qualifications.

In 2013, for the 10th anniversary of its establishment we launched the “Contact” our alumni publication with the aim to inform our graduated students about our recent achievements, events, and create opportunities to maintain contact with the alma mater.



gazdálkodásunk számos komoly beruházást és ingatlanfejlesztést tették lehetővé. Kialakításra került egy több kezezőegységes fogászati ambulancia, valamint a sérült együttműködési képességű betegek altatásos ellátásának feltételeit biztosító kiemelt kezelő, amelyben a finanszírozás kidolgozását követően megkezdődhetek az országosan egyedülálló módon folyamatosan végzett altatásos fogászati kezelések. Felújításra került a diagnosztikai részleghez tartozó fogászati röntgen. A betegfelvétel gyorsítása érdekében tágasabb, több dolgozó elhelyezésére alkalmas recepciós pultot alakítottunk ki. Megtörtént a régi épületszárny teljes homlokzat felújítása, hőszigetelése, valamint a nyílászárók cseréje is. A hallgatói ügyintézés hatékonyságának növelésére átépítettük és bővítettük a dékáni hivatalt és az oktatási titkárságot. 2016-ban elkezdődtek az orvosi szobák modernizálására, a könyvtár felújítására és új számítógépes munkaállomások kialakítására irányuló tervezési, pályázati munkálatok.

Az oktatás és betegellátás mellett a kutatás is kiemelt szerepet kap karunk tevékenységei közt. Az elmúlt évek nagyobb pályázatainak köszönhetően egy közel 100 m² alapterületű, korszerű kutatólaboratóriumot alakítottunk ki, ahol elsődlegesen bioorvosi-anyagtannal kapcsolatos kutatások, ill. ezek előkísérletei zajlanak. Létrehoztunk egy korszerű, steril munkavégzésre alkalmas sejtlaboratóriumot, valamint további, hidrofób és hidrofil polimerek szintézisére és vizsgálatára lehetőséget nyújtó helyiségeket is. Kutatási eredményeinket rendszeresen publikáljuk nemzetközi és hazai folyóiratokban, oktatóink, kutatóink 2016-ban összesen 79 tudományos előadást tartottak különböző hazai és nemzetközi konferenciákon.

Remélem sikerült bemutatni a karunk életében történt legfontosabb változásokat, és bízom benne, hogy a frissen elnyert, illetve elbírálásra váró pályázataink megteremtik a lehetőséget a további fejlődésre is.

Between 2008 and 2016 the Faculty has won the tender of more than one billion forints. Having successful tenders and with the help of our financial management, many major investments and property development were made possible. A dental ambulance with several patient care units as well as special patient care center for handling patients with disabilities under anesthesia has been established, in which after the clearing their fees the dental treatments under anesthesia can be carried out continuously in a unique way. The dental radiology department was renovated. In order to accelerate patient reception a new spacious reception desk was opened. The old wing's façade was completely renovated, with the installation of thermal insulation and replacement of windows and doors. For increasing the efficiency of student administration the Dean's Office and the Education Secretariat is rebuilt and expanded. In 2016 the modernization of the clinical rooms, the renovation of the library and plans to build a new computer workstations in the library began. In addition to teaching and patient care, the research is also featured prominently among the activities of the Faculty. Due to the main tenders in recent years a nearly 100 m² in size, modern research laboratory has been developed where primarily biomaterial research and their pre-experiments are done. We have created a modern research laboratory suitable for sterile work with cells, as well as other facilities to work with hydrophobic and hydrophilic polymer synthesis and experimentation. Publications are regularly seen in international and national journals, our lecturers and researchers hold 79 scientific presentations in 2016 on various national and international conferences.

I hope I have managed to present the most important changes occurring in the life of our Faculty, and I am confident that our projects, the newly acquired or those which are under consideration will be the foundations of further development.

70 ÉVE LETT A STOMATOLOGIAI KLINIKA VEZETŐJE DR. ADLER PÉTER

A II. világháborús front közeledtével, 1944. október 9-én elhagyta Debrecent Prof. Dr. Csilléry András, a Stomatologiai Klinika igazgatója, aki abban a tanévben az Orvostudományi Kar dékánja is volt. A dékáni teendőket – szóban – Dr. Sántha Kálmán professzornak, dékánhelyettesnek adta át. 1944. október 9-től november 17-ig nem volt a Stomatologiai Klinikának vezetője, ámbar meg kell említeni, hogy abban az

vezető, majd 1946. június 20-tól Dr. Adler Pétert bízták meg az irányítással.

Ezzel kezdetét vette az egyik leghosszabb ideig tartó vezetői státusz, mivel egészen 1979. július 1-ig, mintegy 33 éven keresztül volt a klinika igazgatója.

Ki volt Dr. Adler Péter és milyen eredmények fémjelezték vezetői tevékenységét a Stomatologiai Klinika élén?

Makón született 1910. június 25-én és ott folytatta gimnáziumi tanulmányait is, az egyetemet Bécsben végezte és 1934-ben kapott orvosi diplomát. Az egyetemi éve alatt a bécsi Fogászati Intézetben fogtechnikai szakismereteket szerzett, majd elvégezte a kétéves fogszakorvosi tanfolyamot. Medikus korában az egyetem Élettani Intézetében végzett kutató munkát. 1936-tól 1939-ig a bécsi Poliklinika Fogszabályozási Osztályán dolgozott tanársegédként. 1939 tavaszán a politikai légkör megváltozása miatt hazatért és előbb Makón, majd 1940-42 között Szentesen helyezkedett el a megyei kórház sebészeti osztályán, a méltán híres Dr. Bugyi István főorvos vezetése alatt. Azonban innen is el kellett jönnie politikai okokból és egy évig Budapesten – Dr. Máthé Dénes professzor védelme alatt – mint szakfordító tevékenykedett. 1943 őszén munkaszolgálatra hívták be,



melynek hányattatásaiból 1945-ben Kasán szabadult.

A debreceni Stomatologiai Klinikán 1945 márciusában kezdte meg munkáját, ahol mint egyetemi magántanárt habilitálták és 1946. június 20-án megbízták a klinika vezetésével. 1948-tól mint klinikai főorvos dolgozott és 1952-ben tudományos munkásságának elismerésével, megkapta az orvostudomány kandidátusa fokozatot. 1953-ban egyetemi tanárrá nevezték ki. Az orvostudomány doktora fokozatot 1957-ben nyerte el a fogváltás törvényszerűségével és időszerű lefolyásával foglalkozó disszertációjának megvédésével. Klinikai működése alatt világviszonylatban is megbecsült és elismert tudományos központtá tette a debreceni Stomatologiai Klinikát.

Fontos megemlíteni, hogy 1947-ig létezett ugyan Stomatologiai Tanszék, de



*Fényképe a zsoldkönyvéből (1940-es évek)
Photo in his military pay-book (1940s)*

időszakban a háborús viszonyok miatt az egyetemi oktatás szünetelt és a betegellátás is alig működött.

1944. november 17-től 1945. március 19-ig Dr. Szász Aladár és Dr. Szabó József gyakornokok vezették a klinikát Dr. Verzár Gyula professzor felügyelete alatt. 1945. március 19-től 1946. június 20-ig Dr. Morvay Stefánia tanársegéd volt a megbízott



*Munkatársaival az 1950-es években
With the staff of the 1950s*

With the approaching front of the World War II, on 9th October 1944, Prof. Dr. András Csilléry left Debrecen, who was also the director of the Stomatology Clinic as well as the dean of the Medical Faculty that academic year. The dean's duties he handed over –verbal- to the vice-dean to Professor Kálmán Sántha.

From 9th October until 17th November 1944 there was no leader at the Stomatology Clinic, although it should be noted that in the period due to war conditions the university education was suspended and the patient care barely run. From the 17th November 1944 to 19th March 1945 Dr. Aladár Szász and Dr. József Szabó novices were running the Clinic under the supervision of Prof. Dr. Gyula Verzár. From 19th March 1945 to 20th June 1946 Dr Stefánia Morvay assistant professor was acting leader and from 20th June 1946 Dr Péter Adler was entrusted with the authority.

With this began one of the longest-running leadership status until 1th July 1979, over 33 years, he was the director of the clinic.

Who was Dr. Péter Adler and what results are the be shown as he was the leader of the Stomatology Clinic?

He was born on 25th June 1910 in Makó and continued his studies there

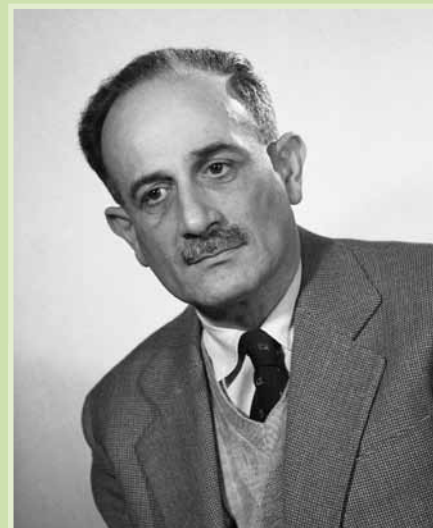
A debreceni ORCA kongresszus fakultatív programja keretében a Hortobágyon (1970)

Optional program in Hortobágy within ORCA congress, Debrecen (1970)



Fogorvos professzorok társaságában (balról jobbra felső sor: Oravecz prof., Adler prof., alsó sor: Simon prof., Davidoff prof. és Balogh prof.)

In the company of dental professors (from left to right top row: Prof. Oravecz, Prof. Adler, bottom line, Prof Simon, Prof. Davidoff and Prof. Balogh)



*Fotója a '60-as évekből
Photo from the '60s*

70 YEARS AGO DR. PÉTER ADLER BECAME THE LEADER OF THE STOMATOLOGY CLINIC

in the secondary grammar school. He graduated in 1934 from the university in Vienna and received his medical degree. During his undergraduate years at the Institute of Dentistry in Vienna he gained technical expertise then completed a two-year course in dentistry. As medical student he carried out research work in the Institute of Physiology. From 1936 to 1939 he worked at the Polyclinic Department of Orthodontics as an assistant lecturer. Due to a change in the political climate he returned home on the spring of 1939, first in Makó, and in 1940-42 he was located in Szentes at the surgical department of the county hospital, under the supervision of the famous Dr. István Bugyi chief clinical specialist. However, he had to leave because of political reasons, and for one year – under the protection of Professor

Dr. Dénes Máthé – he worked as a professional translator in Budapest.

In autumn 1943 he was called up for forced labor, of its bitterness he was released in 1945 in Kosice.

He began his work in March 1945 at the Stomatology Clinic in Debrecen, where he qualified as a university teacher and was entrusted with the leadership of the clinic on 20th June 1946. From 1948 he worked as chief clinical specialist and with the acknowledging of his scientific work in 1952, he received his title candidate of medical sciences. In 1953 he was appointed professor of the university. He received his Doctor of Medicine degree in 1957 after defending his dissertation about tooth change regularities and its applicable occurrence. During his work he made the Stomatology Clinic in Debrecen a respected clinical and scientific



Az osztrák Fluor-bizottságnál a '70-es évek elején

By the Austrian Fluor-Committee in the beginning of the '70s

Csilléry professzor nyugatra távozása után nem volt betöltve. 1947-51 között viszont az a helyzet állt elő, hogy megszüntették a Stomatologiai Tanszéket, mivel Törvényszéki Orvostani Tanszéket hoztak létre Dr. Ökrös Sándor professzor vezetésével, és ezért négy évig megbízott vezetővel, szakelőadó minőségben történt a Stomatologiai Klinika irányítása. Olyan tanszéket „áldoztak be” egy új tanszék létrehozása miatt, amely akkoriban betöltetlen volt.

1949-50-ben azután megtörtént a teljes átszervezése a felsőoktatásnak és hozták létre újból – 1951-től – a Stomatologiai Tanszéket. 1947–51 között is tudta azonban képviselni Adler doktor a klinikát



Első feleségével Dr. Hradecky Claudiával egy konferencián 1975-ben

With his first wife, Dr. Claudia Hradecky at a conference in 1975

felsőbb fórumokon, mivel meghívottként részt vehetett az Orvostani Tanács ülésein.

1953-tól ellátta a Hajdú-Bihar Megyei Stomatológus Főorvosi teendőit is, valamint 1946 őszétől a MÁV-nál is dolgozott. 1945-től 1980-ig, tehát Adler professzor aktív időszakában, több, mint 500 (!) közlemény, könyv, könyvrészlet monográfia, valamint disszertáció jelent meg a klinikáról, amely egyedülálló volt a hasonló hazai intézmények között.

Az általa írt, szerkesztett Konferenciakönyv Fogászat, majd Cariológia és Endodontia tankönyvek hat kiadást éltek meg, melyeket minden új kiadás alkalmával átdolgozott, frissített.

Az általános orvostanhallgatók Stomatologia című tankönyvét is ő írta az 1970-es években, melyet két kiadásban jelentettek meg. Jelentős szakfordítói tevékenységét dicséri, hogy két magyar – budapesti szerzők által írt – tankönyvet német nyelvre lefordított és azokat Lipcsében és Münchenben – több kiadásban – jelentettek meg.

A klinika számos intézettel alakított ki kollaborációs kutatási tevékenységet, közöttük is jelentős a Gyógyszertani Intézettel kialakított kapcsolat, melynek egyik jelentős eredménye a Nature című folyóiratban közölt tudományos cikk volt. A szakirodalomban naprakész tudással rendelkezett. Nem véletlen, hogy őt kérte fel az Orvosi Hetilap szerkesztősége egy átfogó cikk megírására a fogászati kutatás elmúlt 25 évéről 1973-ban (a folyóirat újraindításának 25. évfordulójára). A Magyar Tudomány című folyóiratban 1975-ben jelent meg egy szintén átfogó tanulmánya a magyar sztomatológiai kutatásról.

Munkásságát számos elismerés övezte: Árkövy-émlékérmeket kapott a Semmelweis Egyetemtől, tagja lett a hallei Leopoldina Akadémiának és az Európai Karieszkutató Társulat (ORCA) elnökségének. Ez a társulat 1970-ben – Adler professzor tiszteletére, 60. születésnap-

ja alkalmából – Debrecenben rendezte kongresszusát, kifejezésre juttatva ezzel, hogy kariesz epidemiológiai és a fluorral történő fogszuvasodás megelőzése terén végzett munkáját mennyire elismerték.

Tiszteletbeli tagja volt az Osztrák- és Német Fogorvos Társaságoknak. Ezen kívül számos nagymultú fogorvosi szaklap szerkesztőbizottsági tagja és állandó referense volt, köztük az Archives of Oral Biology-nak.

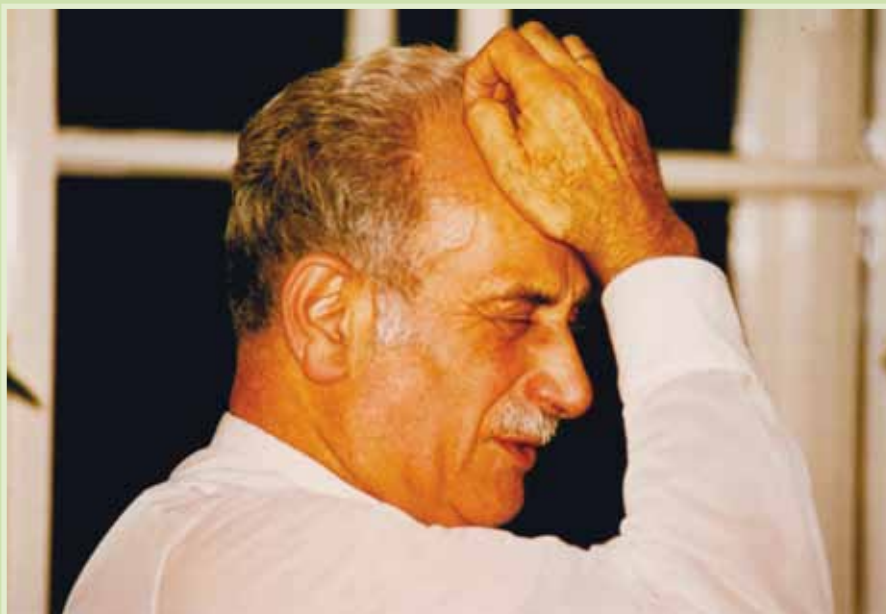


Munkatársaival 1977. szeptemberében
With his colleagues in September 1977

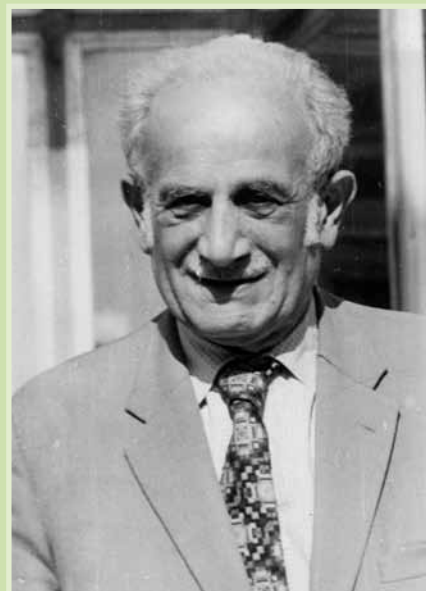
Elnökévé választotta a Magyar Fogorvosok Egyesülete és 1976-tól 1980-ig a Fogorvosi Szemle főszerkesztője is volt.

Egykori tanítványai közül nyolcan nyertek el megyei kórházi főorvosi kinevezést, illetve felügyelő főorvosi megbízást és hárman szereztek kandidátusi fokozatot. Tanítványai közé tartozott Orsós Sándor egyetemi tanár, a Központi Stomatologiai Intézet későbbi igazgatója. Működésének egyik jelentős eredménye, hogy 1976-ban Debrecenben is megindult a fogorvosképzés. Ő fektette le az új Stomatologiai Klinika építészeti és szakmai követelményeit.

Családi életéről röviden: első feleségét, a cseh származású Hradecky Claudiát a bécsi egyetemen ismerte meg, majd ő is a debreceni Stomatologiai Klinikán dolgozott, mint fogszabályozó orvos. Vele általában németül beszélt. Nevelt lányuk és unokájuk tragikus körülmények között hunytak el. A felesége elvesztése után néhány évvel később újra nősült, titkárnőjét Holzinger Máriát vette el, akivel szeretetben, nyugodt körülmények között élte le utolsó éveit.



Jellegzetes mozdulata társalgáskor A typical gesture by conversations



*Fényképe a '70-es évek végétől
Photo from the end of the '70s*

center which is recognized worldwide. It is important to note that until 1947 there was a Department of Stomatology but after Professor Csilléry's departure to the west the position was not occupied. However, between 1947–51 the Department of Stomatology was suspended with the forming of the Department of Forensic Medicine led by Professor Dr. Sándor Ökrös and therefore for four years the leading of the Stomatology Clinic was ensured with a trusted leader in capacity of professional lecturer. A former vacant department was "sacrificed" on forming a new department.

Then in 1949–50 there has been a complete reorganization of higher education and in 1951 the Department of Stomatology was created again. However between 1947–51 Professor Adler could represent the Clinic on higher forums as he was invited to participate in the Medical Faculty's Council meetings.

In 1953, he provided the Hajdú-Bihar County Chief Stomatologist duties, as well as from the autumn of 1946 he worked by the Railways (MÁV).

From 1945 to 1980, so in Professor Adler's active period, more than 500 (!) publications, books, book chapters,

monographs and dissertation appeared from the clinic, which was unique among similar national institutions.

He edited the Conservative Dentistry and Endodontics textbooks – up to six editions, which were revised and updated for each new edition of the publication. The textbook *Stomatologie* for the general medical students was written by him in the 1970s, which was given out in two editions. His significant work as professional translator is praised with the activities of two Hungarian - written by authors in Budapest - textbook translations into German, which were published in Leipzig and Munich in several editions.

The Clinic has established collaborative research with a number of institutions, among them the relationship between the Pharmacology Institute can be named significant, of which one of the noteworthy results a scientific article was published in the journal *Nature*.

He possessed up to date knowledge in the literature. It is no coincidence that he was asked from editor of the Medical Journal to write an article about comprehensive

research of the past 25 years in dentistry in 1973 (re-launching of the journal's 25th anniversary). In the journal *Magyar Tudomány* (Hungarian Science) in 1975 a comprehensive study of the Hungarian dental research appeared also.

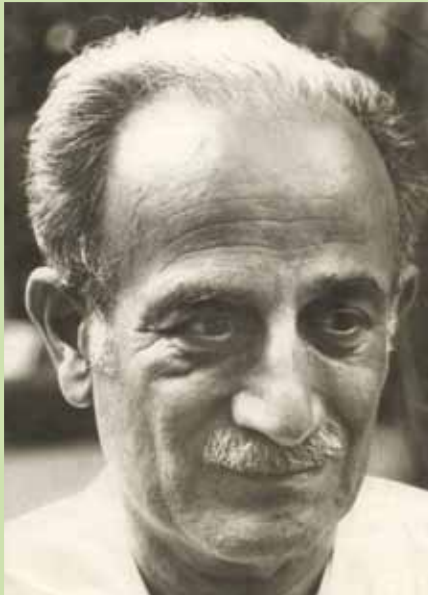
His work was recognized with several awards:

Árkövy honoring medal from the Semmelweis University, he became a member of the Leopoldina Academy in Halle and a member in the chairmanship of the European Organisation for Caries Research (ORCA). This association in 1970 – in honor of Professor Adler's 60th birthday – has organized his



A Stomatologiai Klinika új épületének avatásakor politikai vezetőkkel (1981. szeptember)

Among political leaders by the inauguration of the Stomatology Clinic's new building (September 1981)



*Fényképe a '70-es évek végéről
Photo from the end of the '70s*

Irodalmi és klinikai tanácsadói munkásságát haláláig folytatta. Debrecenben hunyt el 1983. augusztus 3-án.

Mivel igen színes egyéniség volt, munkatársai, barátai, ismerősei számos, sokszor vidám történetet őriznek vele kapcsolatban, például hogy kedvenc kutyájának Móricnak húzott fémkoronát csináltatott a klinikai fogtechnikusokkal.

Személyes kapcsolatom Adler professzor úrral: mivel édesapámmal kollaborációban több tudományos témában is együtt dolgoztak, barátság alakult ki közöttük, ezért én is többször találkoztam vele gyermekkoromban. Egyetemistaként érdekes momentum volt, hogy éppen az ő könyvéből tanultunk

vizsga előtt a folyosón, amikor ő arra jött és megkérdezte, hogy nehéz-e az anyag?

Első cikkemet, melyet a Fogorvosi Szemlének küldtem el, édesapám kérésére ő nézte át és javította, nem sokkal a halála előtt 1983-ban.

Adler professzor hagyatékából a Fogorvostudományi Kar múzeumának tárlóiban láthatók a kitüntetései, díszdoktori diplomái és az általa írt és fordított könyvek egy-egy példánya.

*Dr. Kelentey Barna
egyetemi docens*

Congress in Debrecen, expressing their acknowledgement for his work in the field of caries epidemiology and prevention of dental caries with fluorine. He was an honorary member of the Austrian and German Dental Societies. In addition, he was a member of numerous prestigious dental journal's editorial board and a constant referent, including the Archives of Oral Biology. He was elected as president of the Hungarian Dental Association and from 1976 till 1980 he was also editor in chief of the Fogorvosi Szemle (Stomatologia Hungarica).

From his former disciples eight won major medical appointments in county hospitals or chief medical inspector's position and three of them obtained PhD degree. Among his students was Professor Sándor Orsós, the later director of the Central Institute of Stomatology. One significant result of his work is that in 1976 the dental education in Debrecen begun. He laid the architectural and requirements of the new professional Stomatology Clinic down.

Family life in brief: he met his first wife, a Czech-born Claudia Hradecky at the University of Vienna, and she also

worked in the Stomatology Clinic of Debrecen as an orthodontist. Usually he spoke German with her. Their foster daughter and grandchild had died in tragic circumstances. After the loss of his wife he remarried a few years later and took Maria Holzinger his secretary as wife, with whom he lived his last years in love and peaceful atmosphere.

He continued his publishing and clinical advisory work until his death.

He died in Debrecen on 3rd August 1983. As he had a very colorful personality, his colleagues, friends, acquaintances keep a numerous, often hilarious stories about him, such as for his favorite dog Móric he made the clinical dental technicians prepare a metal crown.

My personal relationship with Professor Adler: as my father worked with him in collaboration in several academic topics, friendship developed between them, so I met him several times during my childhood. It was an interesting moment for me as a medical student to learn from his book before the exam, among others when he came by and asked if the material was difficult.

My first article, which was published in the Fogorvosi Szemle (Stomatologia



*Fényképe a '60-as évekből
Photo from the '60s*

Hungarica), at the request of my father he revised and corrected, shortly before his death in 1983.

From Professor Adler's legacy at the museum of the Faculty of Dentistry one can see his medals, honorary doctor's degree and a copy of the books he wrote and translated.

*Dr. Barna Kelentey
associate professor*

A FOGORVOSTUDOMÁNYI KAR NYERTES PÁLYÁZATAI 2016-BAN

2016-ban két jelentős kutatói pályázatot sikerült elnyernünk a Szegedi Tudományegyetemmel, valamint a Pécsi Tudományegyetemmel közösen.

A GINOP-2.3.2.-15-2016-00022 számú „3D nyomtatási és vizualizációs technológiákat alkalmazó interdiszciplináris kutatási, oktatási és fejlesztési központ kialakítása a Pécsi Tudományegyetemen” c., Pécsi Tudományegyetemmel közösen elnyert projekt keretében új bioanyagok alkalmazásának lehetőségeit kutatjuk a maxillo-facialis és dento-alveolaris sebészetben. Olyan anyagokat szeretnénk kifejleszteni, melyeket az emberi szervezeten belül is alkalmazhatunk, és amelyek fizikai paramétereiknek köszönhetően képesek lehetnek a jelenleg alkalmazott titán, stb. lemezek kiváltására. Ezeket az anyagokat elsősorban 3D nyomtatással, illetve SLS technikával tervezzük feldolgozni.

A pályázat időtartama: 2016.10.01-2020.09.30

A Fogorvostudományi Kar által elnyert támogatás összege: 100.000.000 Ft

A GINOP-2.3.2.-15-2016-00011 számú „Szájüregi megbetegedések molekuláris vizsgálata” c. Szegedi Tudományegyetemmel közösen elnyert projektben a Szegedi és Debreceni Egyetemen kifejlesztett, különböző felületkezelések hatását kívánjuk vizsgálni a Debreceni Egyetem, ill. a DE Fogorvostudományi Kar kutatólaboratóriumában rendelkezésre álló módszerekkel. Módszereink: Szájüregi eredetű primer őssejt tenyészetek alapítása, sejtvonalak karakterizálása ellenanyag jelöléssel és flow citométerrel (FACS Aria, Biokémia). Valamely marker alapján sejtek leválogatása mágnesesen (MACS) vagy fluoreszcensen (FACS Aria, Biokémia) jelölt ellenanyagok segítségével. Őssejtek differenciál-tatása különböző irányokba (osteoblast, odontoblast, idegsejt, zsírsejt). RNS, fehérje, kis RNS expressziós profil vizsgálata qPCR-rel (LightCycler 480, UD Genomed), Western blottal (ChemiDoc Touch), immunhisztokémiával és konfokális mikroszkóppal (Zeiss 450 LSM, Biofizika), illetve új generációs szekvenálással (Illumina, UD Genomed). Sejtek életképességének és proliferációjának mérése Alamar Blue tesztel plate readerben (Hidex Sense).

A pályázat időtartama: 2016.10.01-2020.09.30

A Fogorvostudományi Kar által elnyert támogatás összege: 200.000.000 Ft

FACULTY OF DENTISTRY'S WINNING TENDERS IN 2016

Two main research tenders were accomplished together with the University of Szeged and with the University of Pécs.

With the support of GINOP-2.3.2.-15-2016-00022 “Development of an interdisciplinary research using 3D printing and visualization technologies, creating an educational and development center for the University of Pécs” our Faculty was jointly awarded with the University of Pécs to explore the application of new biomaterials in the maxillo-facial and dento-alveolar surgery. We plan to develop substances that can be used within the human body, and which, thanks to their physical parameters could be replacing the current titanium, etc. disks. We plan to process these materials primarily with 3D printing and SLS techniques.

Duration: 01.10.2016 – 30.09.2020

The amount awarded for the Faculty of Dentistry: HUF 100.000.000.

With the support of GINOP-2.3.2.-15-2016-00011. “Molecular research of Oral diseases” our Faculty was jointly awarded with the University of Szeged where they developed various surface treatments, which we would like to test on the UD Faculty of Dentistry, as well with the available methods examined in the laboratory of the Faculty. Methods: founding of primary cultures of oral stem cells characterization of cell lines with antibody labeling and with flow cytometry (FACS Aria, Biochemistry). Sorting cells magnetically (MACS) on behalf of a marker or with the help of fluorescence (FACS Aria, Biochemistry) being used. Differentiation of stem cells in diverse directions (osteoblast, odontoblast, nerve cells, fat cells). Examination of RNA, protein and small RNA expression profiles by qPCR (LightCycler 480, UD Genomed), Western blotting (ChemiDoc Touch), immunohistochemistry confocal microscope (Zeiss 450 LSM, Biophysics), and next-generation sequencing (Illumina, UD Genome). Measurement of cell viability and proliferation with Alamar Blue in Plate Reader (Hidex Sense).

Duration: 01.10.2016 – 30.09.2020

The amount awarded for the Faculty of Dentistry: HUF 200.000.000.

DR. BÁNÓCZY JOLÁN

PROFESSZORASSZONYRA

EMLÉKEZÜNK

2016. augusztus 31-én, életének 88. évében elhunyt Dr. Bánóczy Jolán professzor emerita, a Budapesti Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karának egykori dékánja, az MTA doktora, az Orálbiológiai Tanszék nyugalmazott egyetemi tanára, a Semmelweis Egyetem Baráti Körének vezetőségi tagja.

Bánóczy Jolán professzor asszonyt pályája jórészt a fővároshoz kötötte. A Prof. Dr. Adler Péterrel ápolt szakmai és baráti kapcsolata révén azonban a debreceni Stomatológiai Klinikához – majd karunkhoz is kötődött. Intézetünk számos szakmai eseményén részt vett, megtisztelve minket hatalmas szakmai tudásával, előadásaival.

Dr. Bánóczy Jolán egyetemi tanulmányait Budapesten végezte, ahol 1953-ban nyert általános orvostudományi diplomát summa cum laude minősítéssel. Fog- és szájbetegségekből szerzett szakképesítést 1956-ban a Budapesti Orvostudományi Egyetem Fogászati és Szájsebészeti Klinikáján, ahol 1953 és 1974 között gyakornokként, tanársegédként majd adjunktusként dolgozott. 1971-ben nyerte el az orvostudományok kandidátusa fokozatot a szájnyálkahártya elszarusodása-, 1978-ban az orvostudomány doktora fokozatot a leukoplakia klinikó-pathológiai jelentősége témában írt disszertációjával. 1974-ben tanszékvezető egyetemi tanári kinevezést nyert a budapesti Semmelweis Egyetem Fogorvostudományi Karának Konzerváló Fogászati Klinikájára, ebben a minőségében 1993-ig működött. 1980 és 1986 között Budapesten a Fogorvostudományi Kar dékánja volt. 1999-től professzor emeritaként karának Orálbiológiai Tanszékén dolgo-

zott. 1990-1996 között az MTA Orvosi Tudományok Osztályának tanácskozó, később állandó meghívott tagja. Elnöke volt 1991-1999 között a Magyar Fogorvosok Egyesületének, 1992-1994 között az „Association for Dental Education in Europe” egyesületnek, 2000-től haláláig elnöke az angliai székhelyű „The Borrow Foundation” jóléti alapítványának. Tiszteletbeli tagja az „American Dental Association” és a „European Organisation for Caries Research” egyesületeknek. Mintegy 370 tudományos közleményt, 28 könyvet, ill. könyvrészt írt, 400-nál több előadást tartott több világrészben. Főbb kitüntetései: Árkövy emlékérem (1979), Munka Érdemrend Arany fokozat (1987), MTA Eötvös József koszorú (2001), valamint a Batthyány-Strattmann László díj (2002).

Bánóczy Jolán professzorasszonyra 2012. febr. 18-án karunk kapcsolat napi ünnepségén elhangzott színvonalas előadásának leiratával emlékezünk.

„Kapcsolatok a debreceni és budapesti fogorvosok-, Fogorvostudományi Karok között (1907–)

Debreceni kapcsolataim a létezésem-, ill. történelem előtti időkre nyúlnak vissza, amikor apám a Debreceni Református



Dr. Bánóczy Jolán professzor emerita (1929-2016)

Dr. Jolán Bánóczy professzor emerita (1929-2016)

Kollégium diákja volt, a múlt század első évtizedében. Az orvosi egyetemet, – mivel akkor Debrecenben ilyen képzés még nem volt – Budapesten végezte el, fogorvosi szakvizsgáját is itt szerezte meg, de kapcsolatai Debrecennel, ill. a debreceni fogorvosokkal - elsősorban az akkori fogorvos egyesületeken belül - továbbra is megmaradtak. Így gyermekkoromban, a 30-as években már, a családban elhangzott nevek: mint Csilléry, Lázár Béla, sőt utóbbinak személye is megmaradtak emlékezetemben.

1935-ben, első elemista koromban, egy Csilléry Judit nevű fiatal tanítónő helyettesített a Cukor utcai iskolában, akit nagyon szerettem. Nem tudom, milyen kapcsolata volt Csilléry Andrással, aki a debreceni történeti könyv tanulsága szerint 1935-ben Debrecenben megalapította a Stomatológiai Poliklinikát, majd 1940-ben a Stomatológiai Klinikát, melynek kinevezett professzora volt, 1944-ig.

1945-46-ban Adler Pétert bízták meg a Klinika vezetésével, akit 1953-ban neveztek ki egyetemi tanárrá és igazgatóvá. Adler Professzor 1946-tól 1979-

On 31st August 2016 Jolán Bánóczy professor emerita, of the age of 88, passed away. The former Dean of the Semmelweis University Faculty of Dentistry in Budapest, Member of the Hungarian Academy of Sciences (MTA), retired university professor of the Department of Oral Biology and board member of the Semmelweis University Association of Friends.

Professor Jolán Bánóczy's career largely kept her in the capital. However, the professional and friendly relationship with Professor Péter Adler tied her to the Stomatology Clinic in Debrecen – the former Faculty of Dentistry. She participated in our Institute in a number of professional events, and honored us with her immense professional knowledge through her lectures.

Professor Jolán Bánóczy studied at university in Budapest, where she graduated with summa cum laude in general medicine. She qualified in dental and oral

diseases in 1956 from the Budapest University of Medicine Clinic of Dentistry and Oral Surgery, where she worked between 1953 and 1974 as a trainee, then as an assistant lecturer and an assistant professor. In 1971 she was awarded for hyperkeratinization of oral mucosa with the title candidate of medical sciences, in 1978 with PhD with her dissertation written on the clinico-pathological significance of leukoplakia topic. In 1974 she was appointed as Full Professor and Head of the Conservative Dentistry at Semmelweis University in Budapest, Faculty of Dentistry, where she has worked in this capacity until 1993. Between 1980 and 1986 she was the Dean of the Faculty of Dentistry in Budapest. From 1999 she worked as Professor Emerita for the Faculty's Department of Oral Biology. Between 1990-1996 she was first a deliberative, later as a permanent invitee member of the Academy's Department of Medical Sciences. Be-

tween 1991-1999 she was the president of the Hungarian Dentists' Association, between 1992-1994 the president of the "Association for Dental Education in Europe" and from 2000 until her death the president of the UK-based 'The Borrow Foundation a Welfare Foundation. Honorary member of the "American Dental Association" and the "European Organisation for Caries Research" associations. She published about 370 scientific publications, 28 books and book chapters. She held more than 400 presentations on several parts of the world. Main awards: Árkövy medal (1979), Merit of Work – Gold Level (1987), József Eötvös wreath from the Academy (MTA) (2001) and László Batthyány-Strattmann Award (2002).

We remember Professor Jolán Bánóczy with her excellent presentation hold on 18th February 2012 for the Faculty's Partnership Day.

IN MEMORIAM JOLÁN BÁNÓCZY PROFESSOR EMERITA

Prof. Dr. Bánóczy Jolán a meghívott vendégek körében

Dr. Jolán Bánóczy professor emerita among the invited guests





Prof. Dr. Bánóczy Jolán – Dr. Jolán Bánóczy professor emerita

ig vezette a klinikát, így 33 év adatott számára, hogy kiteljesítse a fogorvosképzés-, továbbképzés, betegellátás és tudományos munka terén azokat a feladatokat, melyek a későbbi kar csíráját magukban hordozták, és a debreceni Stomatologiai Klinikát világszerte ismertté tették.

Jómagam Adler professzort 1953 után ismertem meg személyesen, mivel gyakran feljárt akkor klinikai főnökömhöz, Balogh Károly professzorhoz Budapestre, és Balogh professzor előszobájában, és a könyvtárban sokszor beszélgettünk. Mégis váratlanul ért meghívása 1956 tavaszán, két hét tanulmányútra, klinikájára. Az igen megtisztelő meghívásnak eleget téve, igyekeztem az akkor még a Szemészeti Klinika épületében működő debreceni klinikán mindent ellesseni, az akkor még kicsi szájsebészeti fekvő-osztályon, és a nagy kezelőben, ahol annak idején többek között Ger-

gely Lajos, Braun Irénke, és a „fiatalok”: Tóth Árpád, Nyúl Lajos, Csepura Gyuri, Orsós Sándor és Bartha Éva működtek, és megismertem Kelentey Barnát is, aki a Gyógyszertani Intézetben dolgozott Adler professzor tudományos munkatársaként. Nagyon jól éreztem magam, hála Adler professzor, és felesége Claudia vendégszeretetének, és meglepett, hogy Adler professzor – más eszközöket (házassági terveket) is latbavetve –, maradásra gondolt készletet. Erről Balogh professzor főnökömmel komolyan tárgyaltak is, – és, ki tudja, ha 1956 szele nem fújja el ezeket a terveket, talán ma itt lennék emeritus professzor Debrecenben. Adler professzor egyébként további életem folyamán is mindig segítségemre volt.

Közben kb. 20 év telt el, mialatt szakmai fórumokon, kongresszusokon többször találkoztunk. 1974-ben, mikor kineveztek a Konzerváló Fogászati

Klinika tanszékvezető professzorává, azonnal felajánlotta, hogy a már négy kiadást megért „Konzerváló Fogászat” tankönyv ötödik kiadásába, mint társszerzőt, bevesz. A tankönyv már akkor is csaknem komplett volt, én pedig még keveset értettem a konzerváló fogászat-hoz, de Adler professzor meghívására mind ekkor, 1976-ban, mind később, 1981-ben a tankönyv ötödik és hatodik kiadásának írása idején meghívott néhány napra Debrecenbe. Előzőleg egyes újabb, kisebb tankönyvi részek megírásával bízott meg. A tankönyvírás úgy ment, hogy Adler professzor régi írógépe előtt ülve, bámulatos sebességgel írta meg az új „beszúrásokat” a régi szöveget kiegészítve (mindezt összerakni nem lehetett könnyű az akkori nyomdászoknak). Időnként megkérdezte véleményemet, de a választ csakhamar lesöpörte az asztalról, változatlanul folytatta munkáját az írógépen. Ezeken az üléseken

“Dentist’s and Faculty’s contacts between Debrecen and Budapest (1907–)

My contacts with Debrecen dates back before my existence as well to prehistoric times, when my father was a student of the Debrecen Reformed College in the first decade of the last century. He studied at the medical university in Budapest, because Debrecen had not had such education then, where he gained his qualification in Dentistry. However his relations with Debrecen, more precisely with dentists in Debrecen – mainly among the former dentist associations – continued to remain. Thus, in my childhood, such names were said in the family: as Csilléry, Béla Lárentz, moreover these people remained in my memory. In 1935, when I was in first elementary school, a young teacher named Judith Csilléry substituted at the Cukor utca (Sugar Str.) school, whom we were very fond of. I do not know her relationship with András Csilléry, who in 1935

founded the Stomatology Polyclinic in Debrecen, later the Stomatology Clinic, which he was appointed professor until 1944, according to Debrecen’s history books.

In 1945/46 Péter Adler was entrusted with the leadership of the clinic, who in 1953 was appointed to full professor and director of the Clinic. Professor Adler led the Clinic from 1946 until 1979, and in those 33 years he has accomplished many issues in further education, patient care and scientific work where the Faculty’s infection control protocol was published, and they made the Stomatology Clinic in Debrecen acknowledged worldwide.

I myself met Professor Adler personally in 1953, as he often met with my Clinical supervisor, Professor Károly Balogh, we would talk in Professor Balogh’s anteroom and the library in Budapest. He invited me for two year clinical practice-in spite of the antecedents met me unexpected in the spring of 1956. In response to the honorary invitation I tried to learn every-

thing from the Stomatology Clinic based in the Ophthalmology Clinic’s building at that time small oral surgery inpatient dep., at the main patient care center, where at that time, Lajos Gergely, Irén Braun, and the “young people” Árpád Tóth, Lajos Nyúl, György Csepura, Sándor Orsós and Éva Bartha were working. I also met Barna Kelentey, who worked at the Pharmacology Institute, a research associate of Professor Adler. I am very grateful for Professor Adler’s and his wife Claudia’s hospitality, furthermore what surprised me is that Professor Adler’s thought of preventing my leave with other assets (marriage plans). With my boss Professor Balogh, they seriously discussed about it – and, who knows if the winds of 1956 did not blow away these plans, maybe I would be here today, Professor Emeritus in Debrecen. Professor Adler was always helpful in the course of my life.

While approx. 20 years have passed, we met during forums and congresses several times. In 1974, when I was ap-

Prof. Dr. Bánóczy Jolán és Prof. Dr. Hegedűs Csaba (2012) – Prof. Dr. Jolán Bánóczy and Prof. Dr. Csaba Hegedűs (2012)



részt vett Holczinger Mária, aki akkor titkárnője, később felesége volt, és szelíd természetével sikerült kisimítania a főnöke és közöttem felmerült vitás kérdéseket. Az 1982-ben, hatodik kiadásban, Adler-Záray és Bánóczy szerzők nevével „Cariológia és endodontia” címmel megjelent tankönyv csaknem 95 %-ban biztos, hogy Adler professzor munkája volt. Nincs róla tudomásom, hogy valaha is más tankönyv megért volna hat kiadást, 28 év alatt, és korszerűségét sem veszítette el.

A klinikai hármás követelményrendszer Adler professzor vezetése idején bőségesen teljesítette, és ezzel lerakta az alapjait a később kialakuló karnak. Tanítványaival elárasztotta az ország vezető intézményeit, és 1976-ban megindította a fogorvosképzést, - ezek részletes ismertetése azonban a történelem krónikásának feladata. Ami engem is érintett bizonyos fokig, Adler professzor tudományos munkássága volt, különösen a nemzetközi szervezetekben viselt aktivitása során.

Adler professzor 1970-ben megkapta az ORCA kongresszus rendezési jogát, ami kis országunkat, és a nem-főváros Debrecen tekintve, óriási nemzetközi elismerése volt munkásságának és személyének. Ezen az ORCA kongresszuson részt vett az ORCA teljes vezetősége, a cariológusok színe-java. Kortárs külföldi kollégáim, így Künzl, König, és más professzorok regéket mesélnek ma is a kongresszusról. Megkapó Andrew Rugg-Gunn Newcastle-upon-Tyne-i cardiológus professzor megemlékezése a vendégszeretetről: ők (az angolok) repülővel érkeztek Budapestre, onnét vonattal Debrecenbe, ahol az állomásról Adler professzor régi, rozoga kis ko-

csijával többször fordulva fuvarozta be vendégeit az Arany Bika szállodába. Ez a kongresszus, Adler professzor személye, kitűnő szakmai és társasági rendezvényeivel maradandó, ma is élő emlék és elismertséget hagyott a nemzetközi köztudatban.

Adler professzor 1979-ben ment nyugdíjba, de tudományos munkásságát tovább folytatta, így a tankönyv hatodik kiadása is ebben az időszakban jelent meg. Utána Szentpétery József professzor lett a tanszékvezető, 1986-ig. Ekkor úgy tűnt, problémák adódtak az utódlás kérdésével. Ezért Leövey professzor, az akkori rektor, látogatást tett a többi hazai karokon-klinikákon, hogy felmérje, talál-e megfelelő utódot a debreceni tanszék élére. Elsőként a mi egyetemünkön járt – ahol akkor éppen véletlenül én voltam a dékán – és így az én dékáni szobámba hívtuk le egyenként azokat a kollégákat, akiknek tudományos minősítésük volt, és szóba jöhettek elvileg a debreceni klinika élére. Mintegy 13 emberrel beszélgettünk el, voltak alkalmasnak látszó kollégák, de a legtöbben nehezen hagyták volna el Budapestet egyéb körülményeik (lakás, család) miatt. Végül Pécsről Keszthelyi Gusztáv nyerte el a debreceni tanszéket, aki eredetileg Szegeden végzett, és dolgozott. Vele ismét kellemes, jó és gyümölcsöző kollaboráció alakult ki, régről ismertük egymást, Keszthelyi Gusztai fiatalkorában egy hónapot töltött a Semmelweis Egyetem Szájbeteg-és Parodontológiai Osztályán, ahol akkoriban dolgoztam, így érdeklődési körünk is bizonyos fokra hasonló volt. Abban az időben sokat jártam le Debrecenbe, találkoztunk az általa rendezett-, valamint más külföldi kongresszusokon, sőt tudományos kol-

laboráció is kialakult a két intézmény között. Nagy Gáborral és Madlénával, Budapestről Gábris Kati-val vizsgáltuk hosszú távú összehasonlító kísérletben aminfluorid tartalmú fogpaszták és öblítők cariespreventív hatását serdülőknél. A munka jó eredményeket hozott, utána a kollaborációt más témakörben folytattuk. Keszthelyi professzorral nyugdíjba menetele után is jó kapcsolatot tartottunk fent.

Erre az időszakra esik egy kellemes élményem: a 90-es évek elején USA-beli előadókörutam kapcsán Philadelphiába is meg voltam híva előadás tartására. Az előadás kezdete előtt meglepetéssel vettem észre a várakozó hallgatóság között Márton Ildikót, aki férjével akkoriban ott volt hosszabb kollaboráción. Nagyon megörültem nekik, mindjárt könnyebb szívvel kezdtem az előadás-hoz, és köszönöm így utólag is, hogy eljöttek előadásomra.

A 2000-es évek elején a debreceni klinika óriási fejlődésnek indult, egymás után alakultak a tanszékek, míg végül, 2003-ban létrejött a debreceni Fogorvostudományi Kar, mindez az elődök munkájára alapulva, Márton Ildikó aktivitásának köszönhetően. A jó viszony továbbra is fennmaradt, és megnyilvánult a közös továbbképző előadások rendezésében is, ahol mindkét Kar oktatói rendszeresen részt vettek.

A debreceni Fogorvostudományi Kar – kisebb testvérünk – aktivitása folyamatosan növekszik, és ismerve a kar kapacitását és tartalékait, a jövőben további értékes eredményekre számíthatunk. Kívánjuk, hogy a jó együttműködés folytatódjon, és reméljük, hogy a több évtizedes jó viszony a két kar között a további években, évtizedekben is gyümölcsöző lesz.”

pointed to Full Professor and Head of Department of the Conservative Dentistry, he immediately offered me to be the co-author of the fifth edition from then already in four editions-veteran textbook of "Restorative Dentistry". The textbook was already almost complete, and I understood a little by then about conservative dentistry, but every time when Professor Adler would send me an invite in 1976 and later, in 1981, I would visit Debrecen for a few days to write the textbook's fifth and sixth editions. He had previously trusted me with writing some newer, smaller parts of the textbook. The textbook writing went as follows: sitting in front of the old typewriter, Professor Adler wrote with amazing speed the new "inserts" complementing the old text (at that time it could not have been an easy task for printers to put it all together). Sometimes, he asked me for my opinion, but the answer was soon swept off the table, invariably continued to work at the typewriter. In these meetings Mária Holczinger attended as well, who was then secretary, and become later his wife and with her gentle character she could soften the contentious issues occurred between me and Professor Adler. In 1982 the sixth edition, with the names Adler-Záray and Bánóczy published textbook "Cariology and Endodontics" was almost 95% sure that it was the work of Professor Adler. I do not know of any other textbook would have been extended for six editions, in 28 years, and not lose its modernity. The requirements of the clinical triple systems during Prof. Adler's leadership was amply fulfilled, and this laid the fundamentals for the later Faculty. His students flooded the country's leading institutions, and in 1976 created the dental training - but their detailed review is the task of the chronicler's. What affected me to some degree was Professor Adler's scientific work, especially represented in his activity in international organizations. Professor Adler received in 1970 the right to host the ORCA Congress, which in our

small country and non-capital city of Debrecen, was a huge international recognition of his work. The ORCA Congress is attended entirely by the crème de la crème of cariologists. My contemporary foreign colleagues, so Künzel, König, and other professors talk stories nowadays about the Congress. Professor Andrew Rugg-Gunn Newcastle-upon-Tyne cariologist's impressive commemoration of hospitality: they (the British) arrived to Budapest by plane and from there by train to Debrecen, where from the station Professor Adler's old, run-down little car took several trips carrying the visitors to the Golden Bull Hotel. This congress, Professor Adler's personality, his professional and social events has given a living tribute and recognition in the international public arena.

Professor Adler retired in 1979 but continued his scientific work, including the textbook's sixth edition, which also appeared in this period. After him Professor József Szentpétery became the Head of the Department, until 1986. Then it seemed problems arose in the succession. Therefore, Professor Leövey, the rector, visited the other faculties and clinics to find a suited candidate for Head of the Department in Debrecen. First he searched our university, wherein it happened that I was the dean, and so it was my room where we called one by one those colleagues who had academic degrees, and in principle could be considered to lead the Clinic in Debrecen. We talked to about 13 people, who were all capable colleagues, but for most of them it would have been difficult to leave Budapest due to other circumstances (home, family). Finally Guszáv Keszthelyi, from Pécs, won the leading position in Debrecen who originally graduated and worked in Szeged. With him a productive and pleasant collaboration started, as we knew each other from long ago, Guszáv Keszthelyi spent a month in his youth, at the Semmelweis University Department of Periodontology where I

worked at the time, so our interest was to a certain extent similar. During that time I visited Debrecen a lot, we met on the congresses organized by him or on other international events and even scientific collaboration was established between the two institutions. With Gábor Nagy and Melinda Madléná and, from Budapest, with Katalin Gábris we examined in long-term comparative studies in caries preventive influence by the amino-fluoride-containing toothpastes and rinses in adolescents. The work bore good results, thereafter continued collaboration with other subject areas followed. We maintained good contact even after the retirement of Professor Keszthelyi.

During this period I had a pleasant encounter: in the early 90s during my US presentation-tour, I was also invited to Philadelphia to hold lectures. I was surprised to notice before the start of the presentation in the waiting audience Ildikó Márton, who with her husband at the time was there on a longer collaboration. I felt so happy for them, I began my lecture with lighter heart, and I am grateful for attending my presentation.

In the early 2000, the Clinic in Debrecen launched a huge progress, one after the other were the departments formed until finally in 2003 the Faculty of Dentistry in Debrecen was established. This is based on the work of predecessors and thanks to Ildikó Márton's activity. A good relationship is still maintained and manifested in the joint training-organization where both Faculty's lecturers attend regularly.

The activity of the Faculty of Dentistry in Debrecen -our smaller brother- continues to grow, and knowing the Faculty's capacity and reserves, more valuable results are to expect in the future. We wish that the established good cooperation continues and we hope decades of good relations between the two Faculty's in the upcoming years which will hopefully be productive as well."

A KAR GYÓGYÍTÓ TEVÉKENYSÉGÉRŐL ÉS FEJLESZTÉSEIRŐL 2009–2017 KÖZÖTT

A Fogorvostudományi Karon a növekvő létszámú magyar és idegen nyelvű oktatás helyigénye miatt folyamatos infrastrukturális fejlesztések indultak az utóbbi években. Először a kar új épületszárnya készült el, majd 2011-ben átadásra került

a korábbi épületrész felújítása és emelet-ráépítéssel történő bővítése. A TIOP 2.2.7 pályázat eredményeként teljesen megújult körülmények közé került az Arc-, Állcsont és Szájsebészet is, valamint kialakításra került a hallgatói betegellátást szol-

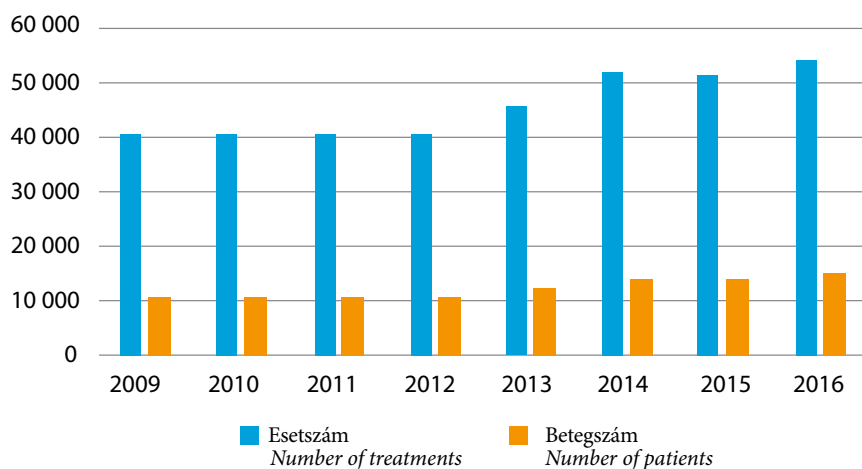
gáló két darab tíz székes kezelőhelyiség. A karon járóbetegként ellátott esetek száma 50 000-ról 62 000-re nőtt.

A Fogorvostudományi Kar épületét egy új, széles közlekedő köti össze az Arc-, Állcsont és Szájsebészettel, ahol elhelyezésre került az új 18 ágyas fekvőosztály, a műtő és a két kezelőegységes ambulancia. A jelentősen javult infrastrukturális feltételek biztosították mind az oktatás mind a betegellátás növekedésének feltételeit. A fekvőbeteg ellátás területén a régióból beáramló megnövekedett betegforgalom maradéktalan, a progresszivitás követelményeinek megfelelő teljesítése tette szükségessé a bővítéseket. Új műtéti eljárásokat vezettünk be. Rutinszerűen végzünk mikrosebészeti technikával szövetátültetéseket. Az állcsonti korrekciók tervezése során digitális technológiák alkalmazásával egészítettük ki a műtéti tervezést.

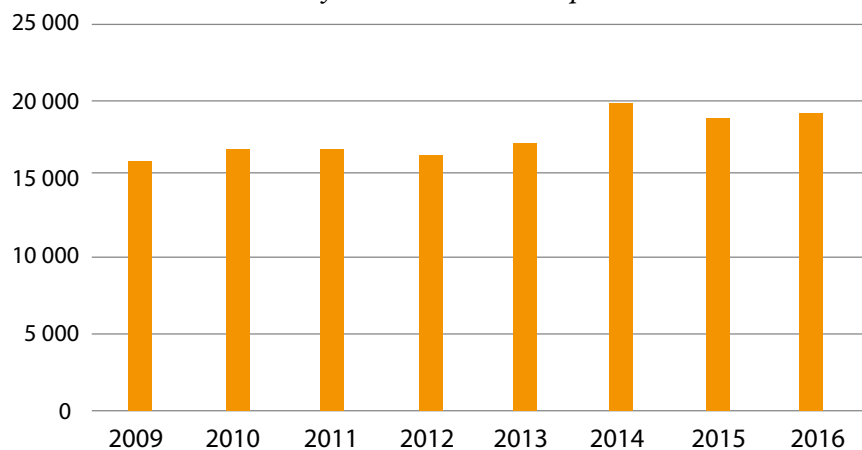
Az infrastrukturális fejlesztések részeként új dento-alveoláris öt kezelőegységes ambulancia és egy dento-alveoláris sebészeti kezelő kiépítése is megtörtént a hozzájuk tartozó kiszolgáló helyiségekkel együtt.

Évtizedeken át okozott nehézséget a fogatékkkal élők fogászati ellátása. Az időigényes konzerváló fogászati ellátásra nem volt kapacitás így csak akut, elsősorban foghúzást jelentő beavatkozásokat lehetett elvégezni. Bár már évekkel korábban elkészítettük a finanszírozási és munkatervet az altatásban történő kezelésükhöz, sokáig a megfelelő központi támogatottság hiányzott. A társadalmi igény a fogatékkkal élő betegek magasabb szintű folyamatos ellátására végül találkozott az egészségügyi kormányzat akarátával, és így 2014-ben elindulhatott a külön erre a célra kialakított kezelőhelyiségben – melyhez korszerű altatógép, fogászati kezelőegység és két ágyas fektető tartozik – a páciensek hatékony, széles körben elérhető magas színvonalú altatásban végzett fogorvosi ellátása. A három éve megkezdett sérült együttműködési képességű pácienseink fogászati ellátása már a má-

Ellátott eset és betegszám
Treatment and patient numbers



Dentoalveolaris járóbeteg esetszám
Number of Dento-Alveolar outpatient cases





Gyermekfogászat kezelő – Pediatric Dentistry treatment room

THE FACULTY'S THERAPEUTIC ACTIVITIES AND DEVELOPMENTS IN BETWEEN 2009–2017

In the recent years, there has been continuous infrastructural development at the Faculty of Dentistry, which is due to the increasing numbers of Hungarian and International students. First, the new wing of the building was completed, then in 2011 the renovation and expansion of the older part of the building was accomplished. As a result of the TIOP 2.2.7 project the Oral and Maxillofacial Surgery Department was placed in completely redesigned surroundings. Two new clinics, consisting of 10 new dental units, were installed to further accomplish greater patient care. The number of outpatient-cases has increased from 50 000 to 62 000. Encircling the Faculty of Dentistry with the Oral and Maxillofacial Surgery Department are new clinics rooms, in the

shape of a circle. The 18 units' inpatient department, the surgery and the ambulance, which has two divisions, can be found in the Oral and Maxillofacial Surgery Department.

The improved infrastructural conditions ensures both educational and patient care growth. The upgrades installed by the Faculty was done to meet the increasing number of the region's patient numbers. These upgrades meet the performance standards and are being progressively updated. New surgical procedures have been introduced. Tissue transplantation with microsurgical technique are performed routinely. Digital technologies are being used to aid the planning strategies on surgical procedures like jawbone corrections. As part of the infrastructure

development new dento-alveolar ambulance with five dental units and a dento-alveolar surgery have installed within the premises.

The dental care for people with disabilities has caused difficulties for decades. Previously there was no capacity for the time-consuming restorative dental care, so only acute, mostly dental extractions could be accomplished. Although the work and financing strategy of their treatment under general anesthesia was planned years before, the appropriate central support was lacking. The social needs of disabled patient-care finally met the health department's standards and so in 2014, a facility especially fitted for their needs was designed. This facility is equipped with modern anesthesia



A kiemelt kezelő a fogyatékkal élő pácienseink altatásos fogászati ellátását biztosítja

The enhanced dental treatment room provides dental care under general anesthesia for disabled patients



Dr. Redl Pál egyetemi docens az Arc- Állcsont Szájsebészeti nem önálló Tanszék új műtőjében

Dr. Pál Redl, associate professor in the new surgery of the Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery

sodik évben elérte a teljesítmény volumen korlát (TVK) maximumát.

Az elmúlt nyolc évben jelentősen megnövekedett a kar betegforgalma mind a járó, mind a fekvőbeteg ellátás területén.

A fekvőbeteg osztályon ellátott betegek száma 580-ról 1170-re nőtt.

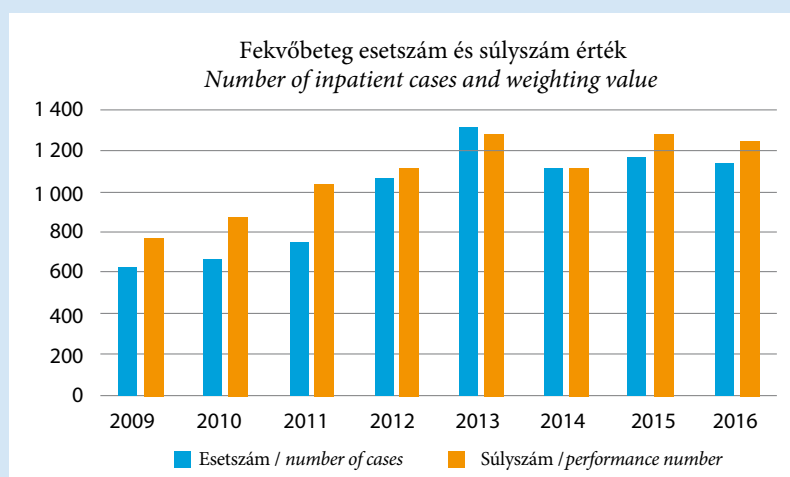
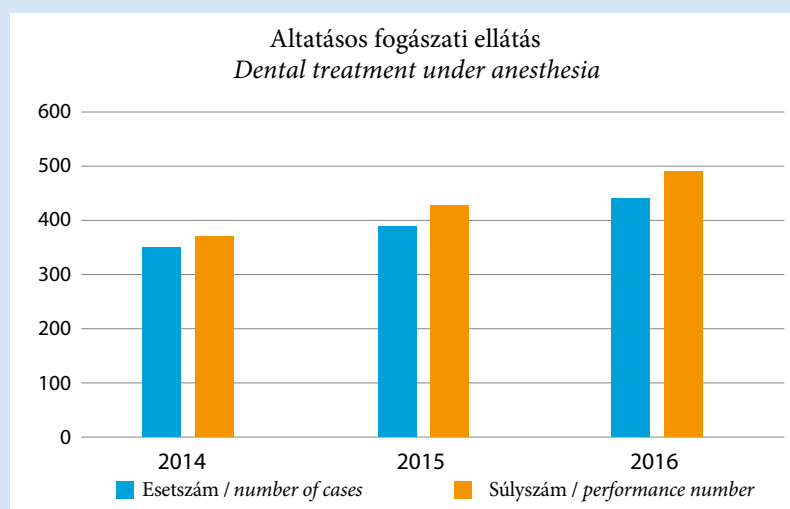
Az ellátott beteglétszám 45–50%-a altatásban végzett műtét, melyek több mint fele három óránál hosszabb.

Igyekszünk folyamatosan növelni az egy napos ellátások körét is.

A radiológiai részleg teljes körű rekonstrukciója is megtörtént, felszerelésre került egy nagy teljesítményű Cone Beam CT készülék, kicserélésre kerültek a röntgen készülékek, melyek közös integrált szoftveres háttérrel jelentősen megkönnyítik a képi dokumentáció kezelését.

Három kezelőegység telepítésével került kialakításra a kar új központi ambulanciája, ahol az első vizsgálatok, az oktatásban ellátásra kerülő betegek szakmai szempontok szerinti archiválása történik. 2016-ra külsejében is megújult a kar régi épülete, mely a klinika telep több épületével harmonizáló külső hőszigetelt homlokzatot kapott, nyílászáró cserék történtek így a betegek és a munkatársak lényegesen komfortosabb viszonyok között tudják munkájukat végezni.

A kar betegellátó részlegein végzett klinikai munka, részben a régió magas színvonalú speciális ellátási igényeit, részben a hallgatói betegkezeléseket biztosítja és ezen keresztül az oktatás minőségének záloga.





Fogszabályozás kezelő – Orthodontic treatment room

Altatásban végzett szájsebészeti beavatkozások utáni posztoperatív ellátás kórterme

machine, dental care unit and a two-bed laying unit, where a high-quality dental care under general anesthesia can be fulfilled in an effective, widely available manner. The dental care for people with disabilities, which started three years ago, already reached the maximum per-

formance-volume limit in its second year. Over the past eight years the patient flow is increasing significantly, both in out-patient and in-patient care. The number of patients in the inpatient department has grown from 580 to 1170. The number of surgery performed under

Post-operative care facility after oral surgery treatment under general anesthesia

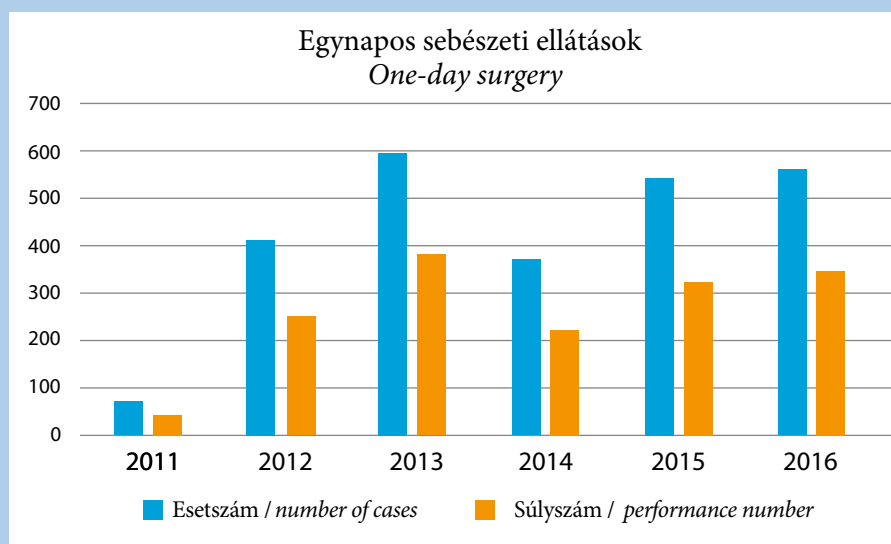
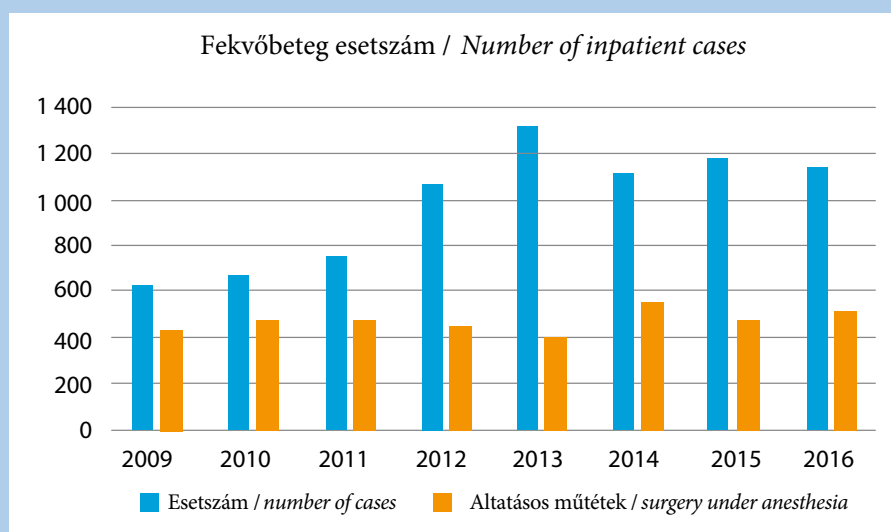
general anesthesia is 45-50% of the total number of surgery performed, of which more than the half are performed in three hours or more.

A complete reconstruction of the Radiology Department was finalized, where a high-performance Cone Beam CT was installed, as well as new updated X-ray machines have replaced previous X-ray facilities. These new facilities are simplifying the management of visual documentation with a shared integrated software background.

With three units, the new central ambulance of the Faculty was established. Here the first examination and documentation of the patient, who are then treated by the students of the faculty under the supervision of professionals, is performed.

From 2016 the appearance of the old Faculty's building has also been refreshed with the new external thermal wall insulation, which are in conformity with other clinical buildings, and the replacements of window to ensure more comfortable work conditions.

Patient care in the Faculty's clinics are ensured partly by the high-quality facilities, which fulfill the special care needs of the region, and partly by the quality of the education provided to the students, which can guarantee that the patients' needs are met.





2016. őszén karunk két dolgozója Dr. Kovalecz Gabriella és Bakó József sikeresen védte meg doktori címét.

DR. KOVALECZ GABRIELLA

a Gyermekfogászati és Fogszabályozási Tanszék tanársegédjének kutatási témája az állkapocsmozgások szenzoros kontrollja a béka zsákmányszerző viselkedése során. Témavezetője Prof. Dr. Matesz Klára. Kutatási munkájában a béka állkapocs mozgásában közreműködő izmok beidegzésében részt vevő agyidegek agytörzsi kapcsolatrendszerét vizsgálta kettős neuronális jelölési technikák alkalmazásával. Feltérképezte a nervus vestibuláris és nervus trigeminus kapcsolatait, valamint a primer afferens trigeminus rostok közvetlen kapcsolatait a nervus facialis motoneuronjaival. Eredményeiben kimutatta az egyértelmű átfedési területeket a nervus vestibuláris és nervus trigeminus neuronális elemei között az agytörzs különböző szintjeiben, illetve közvetlen kapcsolatokat azonosítottak az afferens vestibuláris rostok és a nervus trigeminus szájnyitásban és zárásban szerepet játszó motoneuronjai között. Direkt kapcsolatokat találtak a nervus trigeminus szenzoros rostjai és a nervus facialis motoneuronjai között. A kapott eredmények morfológiai alapját képezhetik az állkapocsmozgások során a motoros válaszok gyors feedback és

SIKERES DOKTORI VÉDÉSEK

feedforward mechanizmusai szabályozásának. Kutatási eredményei modellként szolgálhatnak az emlősök vagy akár az ember állkapocs mozgásainak hátterében álló agytörzsi neuronális kapcsolatok megismeréséhez is. A téma továbbviteleként neuronális jelölési technikák és elektrofiziológiai módszerek kombinálásával tanulmányozza a rágómozgások központi idegrendszeri szabályozását emlősökben.

A kutatás a MTA-TKI 242, OTKA K 67641, OMFB Öveges Ösztöndíj Pályázat és MTA TKI 11008 DE OEC Bridging Fund keretében zajlott, a DE ÁOK Anatómiai Szövet- és Fejlődéstani Intézet Fogorvosi Anatómia Tanszék laboratóriumának közreműködésével.

DR. BAKÓ JÓZSEF

több éves kutatási munkája során a fogászatban alkalmazott hatóanyagok leadására alkalmas hidrogél és nanogél rendszerek előállításával és vizsgálatával foglalkozott. Ez a kutatás Prof. Dr. Hegedűs Csaba témavezetésével valósult meg.

A disszertációjában bemutatott kutatásai során célul tűzte ki a fogászati gyakorlatban alkalmazott „kék fény” hatására polimerizálható térhálós szerkezetű polimerek előállítását, melyek a fogászati ellátás során használt hatóanyagok szabályozott kibocsátására képesek. A munka első részében a HEMA-PEGDMA alapú nanorészecske, hidrogél és nanokompozit, második részében PGA alapú hidrogél előállítása és jellemzése történt. A kialakított hidrogél és nanogél mechanikai tulajdonságai és duzzadási sajátosságai az alkalmazási területen – pl. a fog melletti gyulladásos területen - a szükséges elvárásoknak eleget tesznek. A hidrogél kioldódási

tulajdonságairól elmondható, hogy a metronidazol, mint antibakteriális hatóanyag leadása a kísérlet körülményei között néhány óra leforgása alatt lezajlott. A nanogél esetében ampicillint, mint hatóanyagot vizsgálva, azt tapasztalták, hogy a hidrogélhez képest bizonyos mértékű (kb. 20%) visszatartás volt megfigyelhető, amely tulajdonság egyfajta szabályozási lehetőség alapját képezheti a további kutatások során.

A kísérletes munkák során előállított hidrogél és nanogél rendszerek potenciális jelöltként tekinthetők biológiai környezetben történő felhasználásra, pl. fogágybetegségek kezelésében, vagy felületmódosított implantátumok integrációját elősegítő eszközként.



A kutatás a TÁMOP 4.2.4. A/2-11-1-2012-0001 számú Nemzeti Kiválóság Program támogatásával valósult meg.

Dr. Kovalecz Gabriella és Dr. Bakó József is kiemelkedő oktató, kutató munkájának elismerésül Fialat oktató, kutató ösztöndíjban részesült. A 2016. november 26-án tartott doktoravató ünnepségen mindketten summa cum laude minősítéssel vehették át oklevelüket.

SUCCESSFUL PHD DEFENSE



In the autumn of 2016, two employees of the Faculty József Bakó and Dr. Gabriella Kovalecz successfully defended their doctoral titles.

The subject of **DR. GABRIELLA KOVALECZ** Pediatric Dentistry and Orthodontics Department's assistant lecturer is the Sensory control of jaw movements in the prey-catching behavior of frogs. Supervisor Prof. Dr. Klára Matesz. In the prey-catching behavior of frogs she searched for the activity of the motoneurons, which are generated by the central motor pattern generator and modified by sensory information conveyed by different cranial nerves either directly or via interneurons. Using double neuronal labeling techniques, she studied the possible neuronal connections between the vestibular and trigeminal systems in the brainstem, and examined whether the primary afferent trigeminal fibres establish direct contacts with the motoneurons of the facial nerve. As a result she demonstrated for the first time that overlapping areas exist between the neuronal elements of

vestibular and trigeminal nerves at different levels of the brainstem. In the confocal images, direct contacts were identified between the afferent vestibular fibres and the motoneurons of the trigeminal nerve participating in the opening and the closing of the mouth. The identified monosynaptic connections may serve as one of the neuromorphological substrates to regulate the quick feedback and feedforward mechanisms of motor responses during the prey-catching behavior. The research results serve as a model for mammals or even the human's jaw movements to distinguish the brainstem-neuronal connections. To pursue the theme combining the neuronal labeling techniques and electrophysiological methods to study the control of chewing movements of the central nervous system in mammals.

The research was supported by MTA-TKI 242, OTKA K 67641, OMFB Öveges Scholarship Competition and MTA TKI 11008 DE OEC the Bridging Fund, with the co-operation of the laboratories of the DE Department of Anatomy, Histology and Embryology.

DR. JÓZSEF BAKÓ

research work is the synthesis and characterization of hydrogel and nanogel systems for dental drug delivery. Supervisor: Prof. Dr. Csaba Hegedűs.

In his dissertation HEMA-PEGDMA based hydrogel, nanoparticles, and nanocomposite system were synthesized and created by blue light photopolymerization that is used in dentistry. The results showed that MPGA-hydrogels could be potential candidates for drug delivery in biological environments - e.g. next to a tooth in a pocket - or for surface modification to improve the integrations of implants. In the final part of the study visible-

light polymerizable PGA-nanoparticles were created and using these, PGA-nanogels were produced by photopolymerization. The swelling and mechanical properties of the prepared nanogel were suitable for application in the mouth. The biocompatibility and the neutral effect of this gel on cells were proven by Alamar Blue test, fluorescent and confocal laser scanning microscopy on samples taken at different time points during a one week period. Although the in vitro release properties of the nanogel require improvement, a certain degree of retentive effect (20%) was observed. The application of this system as an in situ polymerizable drug delivery device can provide many benefits, and could be the basis of further studies.

The research was supported by TÁMOP 4.2.4. A / 2-11-1-2012-0001 of the National Excellence program.

Dr. Gabriella Kovalecz and József Bakó are excellent lecturers and in recognition of their research work they received the "Young Lecturer, Research Grant". On the Doctoral Degree Conferment Ceremony held on the 26th November 2016 both were awarded with summa cum laude.





Kapcsolatnap 2016. – Partnership Day 2016

XVII. DEBRECENI FOGÁSZATI NAPOK

A tavasz beköszöntével, a hagyományokhoz híven idén is megrendeztük a Debreceni Fogászati Napokat, 2016. április 14-16 között a Kölcsey Központban. A magas szintű elvárásoknak eleget téve igyekeztünk olyan programot összeállítani, amely rendezvényünket méltán emeli a régió legjelentősebb szakmai konferenciái közé.

Évről évre egyre nagyobb érdeklődést mutatnak a fogorvos kollégák, illetve a Fogorvostudományi Kar hallgatói a rendezvény iránt. A konferencia egyik fő célja megismertetni a hallgatóközönsé-

get a mindennapi gyakorlatban is alkalmazható új anyagokkal és módszerekkel, ezzel szélesíteni a résztvevők szakmai látókörét. A közel 60 előadást karunk oktatói mellett, külföldi előadóink tették még színesebbé, Dr. Ivana Dubovská Csehországból, Prof. Dr. Chia-Tze Kao, a tajvani Chung Shan Medical University fogorvostudományi karának dékánja, Dr. Igor Blum, a londoni King's College Maurice Wohl Dental Centre & Head of Primary Dental Care igazgatója, valamint Prof. Dr. Nezar Watted Palesztinából.

Az előadások mellett a közönség 25 szakmai kiállító termékeit ismerhette meg, melyek megrendelésére a helyszínen lehetőség volt. A szakmai konferencia keretein belül megrendezésre került a kerekasztal megbeszélés, melyre Prof. Dr. Hegedűs Csaba, a Fogorvostudományi Kar dékánja, a Kar tanszékvezetői és prominens oktatói mellett meghívta a MOK Fogorvosi Tagozatának alelnökét, a Fogorvosi Tagozat Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Szolnok megye kamarai választókerületi elnökeit,



Külföldi dákok a hallgatóság körében – International students among the audience cues



Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Prof. Dr. Chia-Tze Kao

17TH DEBRECEN DENTAL DAYS

With the arrival of spring, according to our tradition we organized from 14 to 16 April 2016 the Debrecen Dental Days at the Kölcsey Center. To satisfy the high-level expectations we tried to put together a program that rightly highlights this event among the most significant professional conferences in the region.

Year after year, on behalf of the dentist colleagues and the students of the Faculty of Dentistry a growing interest shows towards the event. One of the main aims of the conference is to familiarize the student audience with the new materials and methods used in everyday practice, to broaden the participants' professional horizons. The nearly 60 presentations from our Faculty colored with foreign lecturers, Dr Ivana Dubovská from Czech Republic, Prof. Dr. Chia-Tze Kao from Taiwan's Chung Shan Medical University dean of the Faculty of Dentistry, Dr. Igor Blum of King's College London Maurice Wohl Dental Centre & Head of

Primary Dental Care, and Prof. Dr. Nezar Watted from Palestine.

In addition to the lectures the audience could get to know the professional products of 25 exhibitors, with possibility to order on the spot. As part of the technical conference a roundtable discussion was held on which Prof. Dr. Csaba Hegedűs, the dean of the Faculty of Dentistry, the head of the departments, the vice-president of the Dental Division of MOK (Hungarian Medical Chamber) the presidents and the supervisors of the Dental Divisions in Borsod-Abaúj-Zemplén, Heves, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Szolnok counties and the head of the dental division in Gyula Kenézy Hospital-Clinic were present. On the roundtable discussion the dental education, the current issues and problems of the residency program and among other things the dental surgeries funded by the OEP (National



Prof. Dr. Hegedűs Csaba egyetemi tanár, dékán – Prof. Dr. Csaba Hegedus, full professor, dean



Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Prof. Dr. Igor R. Blum



Dr. Ivana Dubovská



Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Prof. Dr. Nezar Watted



Dr. Mártha Krisztina

szakfelügyelő főorvosait és a Kenézy Gyula Kórház-Rendelőintézet fogászati szakellátásának vezetőjét. A kerekasztal megbeszélésen górcső alá vették a fogorvosképzés, a rezidensi program aktualitásait, problémáit, illetve többek között szóba került az OEP által finanszírozott rendelők helyzete, az egészségügyi ellátásnak ígért fizetéselemelés is.

Mind a Fogászati Napok, mind a kerekasztal megbeszélés résztvevői meghívást kaptak a már hagyománynak számító ALUMNI Öregdiák Találkozóra, mely az egyetem díszudvarán került megrendezésre. A jó hangulatú műsoros vacsora közben a rég nem látott csoporttársak, barátok élvezhették egymás társaságát. A legidősebb öregdiákjaink, akiket az idén éppen 40 éve, 1976-ban vettek fel az első évfolyamra, Barabás Zoltán, Bereczki Lajos, Cseppentő Éva,



Dankó Zsuzsanna, Devecseri Ildikó, Katalin, Lázár Szabolcs, Mátrai József és Dobos László, Falucskai Edit, Hajdu Veres Julianna voltak.



Gálavacsora a Debreceni Egyetem díszudvarában – Gala Dinner at the Aula of the University of Debrecen

Health Insurance Fund) and the promised pay raise for health care workers was mentioned as well.

Both the participants of the Dental Days and the round table discussion were invited to the traditional Alumni Summit, which was held in the university's ceremony hall. During the high-spirited dinner the long lost mates, friends could enjoy each other's company. Our eldest "old students", who in this year exactly 40 years ago in 1976 were admitted for the first year are Zoltán Barabás, Lajos Bereczki, Éva Cseppentő, Zsuzsanna Dankó, Ildikó Devecsei, László Dobos, Edit Falucskai, Katalin Hajdu, Szabolcs Lázár, József Mátrai and Julianna Veres.



*A gálavacsora megnyitóján Prof. Dr. Borbély Péter, Prof. Dr. Hegedűs Csaba és Dr. Redl Pál
Dr. Péter Borbély, Prof. Dr. Csaba Hegedűs and Dr. Pál Redl on the opening of the gala dinner*



Dr. Tóth Attila az Arc- Állcsont és Szájsebészeti nem önálló Tanszék oktatója, mint bűvész (művésznevén Midnight LeRoy) illuzionista műsorával szórakoztatta a közönséget

Dr. Attila Tóth the lecturer of Dept. of Oral and Maxillofacial Surgery as a magician (nom de plume: Midnight LeRoy) with his illusionist show entertained the audience



A magyar népzene remek hangulatot teremtett

The Hungarian folk music created a great atmosphere



DIPLOMAOSZTÓ ÜNNEPSÉG 2016.

2016. július 1-én, diplomaosztó ünnepségünk alkalmával 41 magyar és 39 külföldi állampolgárságú hallgató vette át fogorvosdoktori diplomáját. Közülük a Fogorvostudományi Kar négy végzős hallgatója: Dakos Adél, Daubner Roland, Hegedűs Nándor és Mészáros Kinga summa cum laude minősítéssel fejezte be tanulmányát.



*Olaoluwa Sotomi végzős hallgató búcsúbeszéde
Olaoluwa Sotomi graduate student's farewell speech*



*A Debreceni Egyetem Fogorvostudományi Kari Tanácsának elnöksége.
Dr. Redl Pál egyetemi docens, Prof. Dr. Bartha Elek egyetemi tanár, oktatási rektor helyettes és Prof. Dr. Hegedűs Csaba a Fogorvostudományi Kar dékánja*

The Presidium of the Faculty's Council Faculty of Dentistry University of Debrecen. Dr. Pál Redl associate professor, Prof. Dr. Elek Bartha full professor, vice-rector for education and Prof. Dr. Csaba Hegedűs dean of the Faculty of Dentistry

GRADUATION CEREMONY IN 2016

On 1st July, 2016, on our graduation ceremony 41 Hungarian and 39 international students received their doctoral degree in dentistry. Among them four of the Faculty of Dentistry's graduate students: Adél Dakos, Roland Daubner, Kinga Mészáros and Nándor Hegedűs completed their studies with summa cum laude.



A talársapkák hagyományos feldobása az ünnepség végén

The traditional hat-tossing at the end of the celebration

LÁTOGATÓ PROFESSZORI KINEVEZÉSEK

A Debreceni Egyetem Szenátusa 2015 áprilisában – a Fogorvostudományi Kar kezdeményezésére – Dr. Michel Perriernek, Dr. Shinn-Jyh Dingnek, Dr. Igor Blumnak és Dr. Borbély Péternek szavazott meg látogató professzori kinevezést. Dr. Michel Perrier és Dr. Shinn-Jyh Ding a július 1-jei diplomaosztó alkalmával vette át megbízását.



Dr. Michel Perrier, Dr. Shinn-Jyh Ding



Dr. Shinn-Jyh Ding



Dr. Michel Perrier beszédet mond – Dr. Michel Perrier is holding a speech

VISITING PROFESSORIAL APPOINTMENTS

The Senate of the University of Debrecen in April 2015 – at the initiative of the Faculty of Dentistry – nominated for visiting professorship appointment Dr. Michel Perrier, Dr. Shinn-Jyh Ding, Dr. Igor Blum and Dr. Péter Borbély. Dr. Michel Perrier and Dr. Shinn-Jyh Ding received their mandate on 1st July graduation ceremony.



Dr. Michel Perrier

KITÜNTETÉSEK, ELISMERÉSEK

Karunk diplomaosztó ünnepén több kitüntetés és ösztöndíj is átadásra került:

Több évtizedes kiemelkedő oktató-, kutató- és betegellátó munkája elismerésül a Debreceni Fogorvosképzésért ösztöndíjban részesült *Dr. Tornai István* egyetemi docens.

Kiemelkedő tudományos és klinikai tevékenységéért Pro Facultate kitüntetést vehetett át *Dr. Albert Márta* egyetemi docens.

A hallgatók elméleti és gyakorlati képzésében, az oktatás szervezésében végzett kiemelkedő munkájáért a Fogorvostudományi Kar Év Oktatója kitüntetésben részesült *Dr. Lampé István* egyetemi főorvos.

A Fogorvostudományi Kar Kiváló oktató díját pedig *Dr. Radics Tünde* adjunktus vehette át.

Fiatal oktató, kutató ösztöndíjban részesült: *Bakó József*, *Dr. Gebri Enikő*, *Dr. Kovalecz Gabriella*, *Dr. Szalóki Melinda*.

Kiemelkedő szakmai munkája elismerésül Szakdolgozói ösztöndíjat vehetett át *Oláh Piroska*, kiváló szakmai munkájáért pedig *Kerti Erika*, a Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozójának járó kitüntetésben részesült.

Kiemelkedő tanulmányi és aktív közösségi munkájának elismerésül Kiváló Fogorvostan hallgató díjat kapott *Dr. Daubner Roland* fogorvosdoktor.

Kimagasló közéleti tevékenységéért Pro Facultate Juventutis kitüntetésben részesültek, *Dr. Hadházi Zsófia* és *Dr. Dev Patel* fogorvosdoktorok.



Pro Facultate kitüntetést vehetett át *Dr. Albert Márta* egyetemi docens
Dr. Márta Alberth associate professor received the Pro Facultate award



Év Oktatója kitüntetésben részesült *Dr. Lampé István* egyetemi főorvos
Dr. István Lampé received the Lecturer of the Year honor



A Fogorvostudományi Kar Kiváló oktató díját *Dr. Radics Tünde* adjunktus vehette át – *Dr. Tünde Radics* assistant professor received the Faculty of Dentistry's Outstanding Lecturer Award



A Fogorvostudományi Kar Kiváló Dolgozójának járó kitüntetésben részesült *Kerti Erika*

Erika Kerti was awarded with the Faculty's Outstanding Employee's award



Fiatal oktató, kutató ösztöndíjban részesült *Dr. Bakó József*
Dr. József Bakó received the Young lecturer's, Researcher's scholarship



Fiatal oktató, kutató ösztöndíjban részesült: *Dr. Kovalecz Gabriella* – *Dr. Gabriella Kovalecz* received the Young lecturer's, Researcher's scholarship



Debreceni Fogorvosképzésért ösztöndíjban részesült Dr. Tornai István egyetemi docens – Dr. István Tornai associate professor received the 'For the Dental Education in Debrecen' Scholarship



Fiatal oktató, kutató ösztöndíjban részesült Dr. Szalóki Melinda – Dr. Melinda Szalóki received the Young lecturer's, Researcher's scholarship

HONORS, AWARDS

On the Faculty's graduation ceremony several awards and scholarships were issued:

Dr. István Tornai associate professor received the Debrecen Dental Education Award for his decade's long work of outstanding teaching, research and patient care.

Dr. Márta Alberth associate professor received the Pro Facultate award for outstanding academic and clinical activities.

Dr. István Lampé received the Lecturer of the Year honor for his outstanding work done by the organization of education, participating in the student's theoretical and practical training.

Dr. Tünde Radics assistant professor received the Faculty of Dentistry's Outstanding Lecturer Award.

The Young lecturer's, Researcher's scholarships were awarded to: *József Bakó, Dr. Enikő Gebri, Dr. Gabriella Kovalecz, Dr. Melinda Szalóki.*

Piroska Oláh was awarded with the scholarship of Outstanding Professional Work, and *Erika Kerti* for her excellent work with the Faculty of Dentistry's Outstanding Employee's award.

Dr. Roland Daubner DMD received the Outstanding Dental Student Award for outstanding studies and active community work.

Dr. Zsófia Hadházi DMD and *Dr. Dev Patel* DMD received the Pro Facultate Iuventutis honors for outstanding public activities.



Fiatal oktató, kutató ösztöndíjban részesült Dr. Gebri Enikő – Dr. Enikő Gebri received the Young lecturer's, Researcher's scholarship



Pro Facultate Iuventutis kitüntetésben részesült Dr. Hadházi Zsófia – Dr. Zsófia Hadházi received the Pro Facultate Iuventutis award



Szakdolgozói ösztöndíjat vehetett át Oláh Piroska – Piroska Oláh was awarded with the scholarship for her Outstanding Professional Work



Kiváló Fogorvostan hallgató díjat kapott Dr. Daubner Roland – Dr. Roland Daubner received the Outstanding Dental Student Award



Pro Facultate Iuventutis kitüntetésben részesült Dr. Dev Patel – Dr. Dev Patel received the Pro Facultate Iuventutis award

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI KONFERENCIA



2016. február 23-26. között rendezték meg a Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Tudományos Diákköri Konferenciáját. A „Fogorvostudományok” tagozatban 12 hallgató – 7 magyar és 5 angol nyelvű – mutatta be kutatási eredményeit a bírálóbizottságnak és a szép számmal megjelent hallgatóságnak.

Az elhangzott előadások:

- ♦ Hadházi Zsófia: *Fogazati eltérések, parafunkciók és beszédhibák kapcsolata tejfogazatban*

Témavezető: Dr. Alberth Márta

1. helyezett

- ♦ Tar Fábán: *A szilanizálás hatásának vizsgálata a cirkónium-dioxid alapú kerámiákhoz történő adhézióra*

Témavezető: Dr. Radics Tünde

2. helyezett

- ♦ Tatai Dániel: *Az extracellularis matrix kialakulása fejlődő egér agytörzsben*

Témavezető: Dr. Weber Ildikó

3. helyezett

- ♦ Heiner Marica Mónika: *Az oxidatív stressz növeli a kamrai akciós potenciál időtartam rövid távú variabilitását*

Témavezető: Dr. Szentandrassy Norbert

Különdíj

- ♦ Pusztai Anna: *Speciális szükségletű és egészséges prepubertás korú gyermekek fogászati ellátása során fellépő problémák összehasonlító vizsgálata*

Témavezető: Dr. Nagy Beáta Erika

Különdíj

- ♦ Chandrasekar Abhinav: *The possible risk factors for HPV infection in oral lichen planus and oral leukoplakia*

Témavezető: Dr. Tar Ildikó

- ♦ Ghodasara Roshni: *Does the betterment of comorbid diseases improve oral lichen planus and oral leukoplakia lesions*

Témavezető: Dr. Tar Ildikó

- ♦ Harilal Tejal: *Possible relationship between oral lichen planus, oral leukoplakia and comorbid diseases*

Témavezető: Dr. Tar Ildikó

- ♦ Lipták Alice: *A fogászati prevenció hatékonysága gyermekkorban*

Témavezető: Dr. Alberth Márta

- ♦ Ngo Hoang Vinh: *Radiographic evaluation of in vitro palatal and buccal root lesions*

Témavezető: Dr. Angyal János

- ♦ Vékony Barbara: *A fogászati góc jelentősége: Betegeink retrospektív vizsgálata Klinikánk három éves beteganyagában*

Témavezető: Dr. Gebri Enikő

- ♦ Zafari Nooshin: *Risk factors for geographic tongue*

Témavezető: Dr. Tar Ildikó

SSS (SCIENTIFIC STUDENTS') CONFERENCE

Presentations:

- ♦ Zsófia Hadházi: *Dental abnormalities, parafunctions and articulation disorders in connection with primary teeth*
Supervisor: Dr. Márta Alberth
1st place
- ♦ Fábíán Tar: *Effect of silanization of the adhesion of zirconia-dioxide-based ceramics*
Supervisor: Dr. Tünde Radics
2nd place
- ♦ Dániel Tatai: *The progress of the extracellular matrix in the developing mouse brainstem*
Supervisor: Dr. Ildikó Wéber
3rd place
- ♦ Mónika Marica Heiner: *Oxidative stress increases the short-term variability duration of the ventricular action-potential*
Supervisor: Dr. Norbert Szentandrassy
Special Award
- ♦ Anna Pusztai: *Comparative analysis of problems by dental treatment with children with special needs and healthy prepubertants*
Supervisor: Dr. Beáta Nagy Erika
Special Award
- ♦ Chandrasekar Abhinav: *The possible risk factors for HPV infection in oral lichen planus and oral leukoplakia*
Supervisor: Dr. Ildikó Tar
- ♦ Ghodasara Roshni: *Does the betterment of comorbid diseases improve oral lichen planus and oral leukoplakia lesions*
Supervisor: Dr. Ildikó Tar
- ♦ Harilal Tejal: *Possible relationship between oral lichen planus, oral leukoplakia and comorbid diseases*
Supervisor: Dr. Ildikó Tar
- ♦ Alice Lipták: *The effectiveness of dental prevention in childhood*
Supervisor: Dr. Alberth Marta
- ♦ Ngo Hoang Vinh: *Radiographic evaluation of in vitro palate and buccal root lesions*
Supervisor: Dr. János Angyal
- ♦ Barbara Vékony: *The significance of dental facial infection: a retrospective analysis of three years clinical patient documentation*
Supervisor: Dr. Enikő Gebri
- ♦ Zafari Nooshin: *Risk Factors for geographic tongue*
Supervisor: Dr. Ildikó Tar



TDK kutatómunka a FOK laboratóriumában –
Scientific Student's work in the Faculty's Lab

The University of Debrecen's Medical and Health Scientific Students' Conference was held between 23–26 February 2016. In the "Dentistry Section" 12 students – 7 Hungarian and 5 English language - presented their research results to the committee and to a fair number of audience.

KÜLFÖLDI KONFERENCIÁKON TARTOTT ELŐADÁSAINK

Karunk munkatársai 2016-ban is számos külföldi konferencián tartottak sikeres előadásokat.

BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (WCSM-2016)

2016.03.04.-03.06. Szingapúr

Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Bakó József, Kerényi Farkas, Sasa Marin: *Drug release from poly- γ -glutamic acid based, visible-light curable biodegradable nanocomposite hydrogel systems*

BIT's 9th World Congress of Regenerative Medicine & Stem Cell-South Korea (RMSC 2016) 2016.03.16.-03.18.

Szöul, Koreai Köztársaság

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. Bakó József: *Visible light-curable, PGA-nanogel for in situ useable drug delivery system*

EMN Meeting on Hydrogel Materials 2016.05.09.-05.13. Szingapúr

Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Kerényi Farkas, Dr. Hrubí Edit, Sasa Marin, Dr. Bakó József: *Poly- γ -glutamic acid based, in-situ useable, visible-light curable nanocomposite hydrogel system for drug delivery*

94th General Session & Exhibition of the IADR 2016.06.22.-06.25.

Szöul, Koreai Köztársaság

Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Szalóki Melinda, Kerényi Farkas, Prof. Dr. Fábián István, Dr. Lázár István: *Application of aerogel in dentistry*

2nd International Conference and Expo on Ceramics and Composite Materials 2016.07.25-26. Berlin, Németország

Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *An overview of*

ceramics in dentistry: Basic properties and clinical applications

European Advanced Materials Congress 2016.08.23-25. Stockholm, Svédország

Dr. Bakó József, Kerényi Farkas, Dr. Hrubí Edit, Dr. Varga István, Dr. Daróczy Lajos, Dr. Dienes Beatrix, Dr. Gáll József, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *PGA based visible light-curable hydrogel and nanogel as in situ useable drug delivery system*

Dr. Hegedűs Viktória, Dr. Szalóki Melinda, Prof. Dr. Dezső Balázs, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Applicability of phosphoric acid ester monomer in the histological slide preparation*

Kerényi Farkas, Dr. Tombácz István, Dr. Lázár István, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Silica based aerogel composites as potential bone regenerating scaffold materials.*

Rente Tünde, Prof. Dr. Jenei Attila,



Dr. Szalóki Melinda Stockholmban elnyerte a 2016 IAAM Medal (by the International Association of Advanced Materials) kitüntetést

Dr. Melinda Szalóki was awarded on the IAAM 2016 (by the International Association of Advanced Materials) in Stockholm

Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Electrospun photocrosslinked hyaluronan-based fibrous polymer for tissue engineering*
Dr. Szalóki Melinda, Dr. Radics Tünde, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Phage display on polymer surface*



Berlin, Dr. Wolfgang B. Hannak, Prof. Dr. Hegedűs Csaba

The staff of our Faculty held successful presentations at numerous international conferences in 2016.

BIT's 2nd Annual World Congress of Smart Materials-2016 (WCSM-2016)

04– 06.03.2016 Singapore

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. József Bakó, Farkas Kerényi, Sasa Marin: Drug release from poly- γ -glutamic acid based, visible-light curable biodegradable nanocomposite hydrogel systems

BIT's 9th World Congress of Regenerative Medicine & Stem Cell-South Korea (RMSC 2016) 16 – 18.03.2016 Seoul, Republic of Korea

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. József Bakó: Visible light-curable, PGA-nanogel for in situ useable drug delivery system

EMN Meeting on Hydrogel Materials

09-13.05.2016 Singapore

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Farkas Kerényi, Dr. Edit Hrubí, Sasa Marin, Dr. József Bakó

Poly- γ -glutamic acid based, in-situ useable, visible-light curable nanocomposite hydrogel system for drug delivery

94th General Session & Exhibition of the IADR 22 – 25.06.2016 Seoul, Republic of Korea

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. Melinda Szalóki, Farkas Kerényi, Prof. Dr. István Fábíán, Dr. István Lázár: Application of aerogel in dentistry

2nd International Conference and Expo on Ceramics and Composite Materials

25-26.07.2016 Berlin, Germany

Prof. Dr. Csaba Hegedűs

An overview of ceramics in dentistry: Basic properties and clinical applications

European Advanced Materials Congress

23-25.08.2016 Stockholm, Sweden

Dr. József Bakó, Farkas Kerényi, Dr. Edit Hrubí, Dr. István Varga, Dr. Lajos Daróczi, Dr. Beatrix Dienes, Dr. József Gáll,

PRESENTATIONS AT INTERNATIONAL CONFERENCES



Stockholm, Dr. Bakó József, Dr. Hegedűs Viktória, Dr. Szalóki Melinda, Rente Tünde, Kerényi Farkas



Stockholm, Dr. Bakó József, Dr. Hegedűs Viktória, Dr. Szalóki Melinda, Rente Tünde, Kerényi Farkas

Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *PGA based visible light-curable hydrogel and nanogel as in situ useable drug delivery system*

Dr. Viktória Hegedűs, Dr. Melinda Szalóki, Prof. Dr. Balázs Dezső, Prof. Dr.

Csaba Hegedűs: *Applicability of phosphoric acid ester monomer in the histological slide preparation*

**IADR/Pan European Regional Congress
2016.09.20-22. Jerzsálem, Izrael**

Dr. Radics Tünde, Dr. Biri Sándor, Hajdú Péter, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Influence of Surface Treatments on the Bond Strength of MDP Containing Resin Cements to Zirconia Ceramics*

Dr. Szalóki Melinda, Dr. Horváth Dóra, Dr. Boda Róbert, Dr. Hegedűs Viktória, Prof. Dr. Dezső Balázs, Prof. Dr. Fábián István, Dr. Lázár István, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Preliminary study of bioactive containing silica based aerogels in dentistry*

**5th Serbian Ceramic Society Conference
2016.09.21-23. Belgrád, Szerbia**

Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *An overview of ceramics in dentistry: Basic properties and clinical applications*



Jeruzsálem, Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Szalóki Melinda, Dr. Radics Tünde
Jerusalem, Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. Melinda Szalóki, Dr. Tünde Radics

**6th Annual World Congress of Nano Science and Technology (Nano S&T-2016)
2016.10.26-28. Szingapúr**

Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Szalóki Melinda, Dr. Bakó József, Kerényi Farkas, Dr. Boda Róbert, Dr. Horváth Dóra, Dr. Hegedűs Viktória: *Biodegradable and Non-biodegradable Nanoparticles in Dentistry*

**American Advanced Materials Congress (AAMC 2016) 2016.12.04-09.
Miami (USA)**

Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Bakó József, Dr. Pál Melinda, Dr. Szalóki Melinda: *Visible light curable hydrogel as scaffold material in dentistry*
Dr. Redl Pál, Dr. Boda Róbert, Dr. Horváth Dóra, Dr. Hegedűs Viktória, Prof. Dr. Dezső Balázs, Dr. Melinda Szalóki, Prof. Dr. Hegedűs Csaba: *Mesoporous silica aerogel in dentistry*

Farkas Kerényi, Dr. István Tombácz, Dr. István Lázár, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Silica based aerogel composites as potential bone regenerating scaffold materials.*

Tünde Rente, Prof. Dr. Attila Jenei, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Electrospun photocrosslinked hyaluronan-based fibrous polymer for tissue engineering*

Dr. Melinda Szalóki, Dr. Tünde Radics, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Phage display on polymer surface*

IADR/Pan European Regional Congress 20-22.09.2016 Jerusalem, Izrael

Dr. Tünde Radics, Dr. Sándor Biri, Péter Hajdú, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Influence of Surface Treatments on the Bond Strength of MDP Containing Resin Cements to Zirconia Ceramics*

Dr. Melinda Szalóki, Dr. Dóra Horváth, Dr. Róbert Boda, Dr. Viktória Hegedűs, Prof. Dr. Balázs Dezső, Prof. Dr. István Fábián, Dr. István Lázár, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Preliminary study of bioactive containing silica based aerogels in dentistry*

**5th Serbian Ceramic Society Conference
21-23. 09.2016 Beograd, Serbia**

Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *An overview of ceramics in dentistry: Basic properties and clinical applications*

**6th Annual World Congress of Nano Science and Technology (Nano S&T-2016)
26-28.10.2016 Singapore**

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. Melinda Szalóki, Dr. József Bakó, Farkas Kerényi, Dr. Róbert Boda, Dr. Dóra Horváth, Dr. Viktória Hegedűs: *Biodegradable and Non-biodegradable Nanoparticles in Dentistry*

**American Advanced Materials Congress (AAMC 2016) 04-09.12.2016
Miami (USA)**

Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. József Bakó, Dr. Melinda Pál, Dr. Melinda Szalóki: *Visible light curable hydrogel as scaffold material in dentistry*

Dr. Pál Redl, Dr. Róbert Boda, Dr. Dóra Horváth, Dr. Viktória Hegedűs, Prof. Dr. Balázs Dezső, Dr. Melinda Szalóki, Prof. Dr. Csaba Hegedűs: *Mesoporous silica aerogel in dentistry*

KÜLFÖLDI LÁTOGATÓINK

2016-ban többször is meglátogatta intézetünket **Andreas Stavropoulos** professzor a Malmöi Egyetem Parodontológia Tanszékéről. Látogatásainak célja a jelenleg folyamatban levő kutatási projektek közül kiemelkedő fontosságú, a DE Fogorvostudományi Kar és a Malmöi Egyetem együttműködésén alapuló kutatás, melyben Stavropoulos professzor vezetésével experimentális periimplantitis vizsgálatát végezték állatkísérletek segítségével. A kísérletsorozat célja a periimplantitis patomechanizmusának részletesebb megismerése.

2016 október 7-től 14-ig tanszékünkön vendégeskedett **Dr. Ken-ichi Tezuka** a Japán Gifu Egyetem Szövet- és Szerv Fejlődéstani Intézetéből. Dr. Tezuka a fogból izolált őssejtek (dental pulp stem cells- DPSC) donorként történő felhasználásával kapcsolatban végez kutatásokat (pl. őssejtbankok létrehozása). Látogatásának oka egy a kutatócsoportja és Karunk közötti lehetséges együttműködés megbeszélése volt, amelyhez csatlakozott október 12-től 14-ig Mr. Haruhiko Koketsu, Gifu megye kulturális képviselője. Ennek keretében megtekintették laborunkat és bemutattuk nekik az itt folyó kutatási témákat.

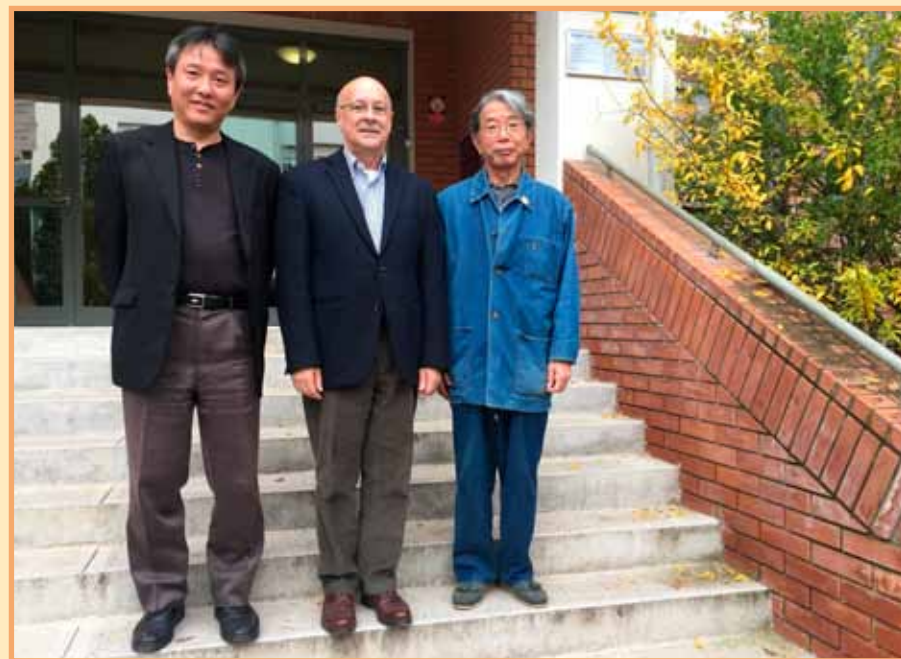


Prof. Dr. Andreas Stavropoulos

FOREIGN VISITORS

In 2016 Professor Andreas Stavropoulos of University of Malmö's Department

of Periodontology frequently visited our institute. The purpose of his visits



Prof. Dr. Ken-ichi Tezuka (Japán Gifu Egyetem Szövet- és Szerv Fejlődéstani Intézet), Prof. Dr. Hegedűs Csaba dékán és Mr. Haruhiko Koketsu, Japán, Gifu megye kulturális képviselője

Prof. Dr. Ken-ichi Tezuka (Japan's Gifu University Graduate School of Medicine Department of Tissue and Organ Development), Prof. Dr. Csaba Hegedűs dean and Mr. Haruhiko Koketsu, cultural representative of Gifu province, Japan

is one research project of principal importance currently in progress, based on a research in cooperation with the UD Faculty of Dentistry and University of Malmö, where with the lead of Professor Andreas Stavropoulos experimental peri-implantitis is studied with the usage of animal experiments. The aim of the experiment is the more detailed understanding of the patomechanism of peri-implantitis.

From 7th till 14th October 2016 Dr. Ken-ichi Tezuka of Japan's Gifu University Graduate School of Medicine Department of Tissue and Organ Development was our Faculty's guest. Dr. Tezuka's research field is the usage of dental pulp stem cells – DPSC as donors (eg. the establishment of stem cell banks). The reason for his visit was to discuss a possible collaboration between our Faculty and their research team, to which Mr. Haruhiko Koketsu, cultural representative of Gifu province joined from 12th to 14th October. In this context they visited our lab and we presented them our current research topics.

SPORT MAGASFOKON

A VI. Rotary Futófesztivál 2016 márciusában került megrendezésre Debrecenben. Az amatőr és profi hosszútávfutók négy versenyszámban indulhattak. Karunk dolgozói ebben az évben is nagy számban jelentkeztek a különböző távokon. A maratonfutást egyéniben és öt fős váltóban, míg a félmaratont és a negyedmaratont egyénileg lehetett teljesíteni.

A 46. Orvos Tenisz Világbajnokságon Karunk oktatója, Dr. Bágyi Kinga ismét elnyerte a világbajnoki aranyérmet. Peru fővárosában, a Csendes-óceán partján fekvő Limában a mintegy 7 órás időeltolódás okozta fáradtságot is leküzdvé sikerült felvennie a harcot a kollégákkal, ráadásul úgy, hogy egy korábbi sábal-esetből származó sérülés miatt nehezebb volt felkészülnie a versenyre, hiszen több hónapot ki kellett hagynia. Mindezek el-

lenére Bágyi doktornő elhozta a három aranyat egyéni, páros és vegyes páros kategóriában.

Az eXtreMan versenyen résztvevő Prof. Dr. Borbély Péter lelkes triatlonozó, mely nemcsak az egészséges életmódhoz járul hozzá, hanem olyan állóképességre és kitartásra tesz szert, melyek a szakmai életben is segítik. A kb. 600 résztvevő egyikeként teljesítette a 3,8 km-es úszást, 180 km-es kerékpározást és legvégül egy maratoni távot is lefutott kevesebb, mint 16 óra alatt. A verseny alatt mindenki szurkol a másíknak, a versenyzők időeredményüktől függetlenül büszkék lehetnek arra, hogy átszakítják a célszalagot. Nem is a győzelem a cél, hanem az egész felkészülés, mely során olyan erőnlétre és állóképességre lehet szert tenni, amely professzor úr esetén akár

egy több napos külföldi kurzus megtartását is segíti.

A II. Decathlon Nagyerdei Terepmaratonon/Minimaratonon, a III. Farkasszigeti Daruvonuláson valamint a debreceni Oxigén kupán is résztvevő Tóth Jánosné Hajni szerint a legnagyobb öröm önmagunk legyőzése. Karunk munkatársa, aki csak 2016 júliusában kezdte el a futást, olyan elszántsággal és lelkesedéssel teszi meg a több kilométeres távokat, mintha évek óta ezt csinálná. A futás számára nem csak egyszerű hobbi, hanem a szabadságot, a kiegyensúlyozottságot, fejlődési lehetőséget és egy egészséges életmód felé vezető utat jelenti. Elmondása szerint amióta fut, sokkal jobban érzi magát, több mindenre képes, és úgy érzi, minden sikerülhet, amit csak eltervez.

VI. Rotary futófesztiválon Dr. Mauks Levente, Prof. Dr. Hegedűs Csaba, Dr. Vitályos Géza, Dr. Póti László, Dr. Gajdos András és Dr. Lampé István
Dr. Levente Mauks, Prof. Dr. Csaba Hegedűs, Dr. Géza Vitályos, Dr. László Póti, Dr. András Gajdos, Dr. István Lampé on the the 6th Rotary Running Festival



ACTIVE FACULTY

The **6th Rotary Running Festival** was held in March 2016 in Debrecen. The amateur and professional long-distance runners could start in four competitions. The employees of our Faculty checked in this year as well plenty for different distances. The marathon runs in singles and five-person relays, while the half-marathon and quarter marathon could be completed individually.



Dr. Bágyi Kinga három aranyérmet szerzett Limában, a 46. Orvos Tenisz Világbajnokságon
Dr. Kinga Bágyi won three gold medals on the 46th World Medical Tennis in Lima

On the **46th World Medical Tennis** Dr. Kinga Bágyi, lecturer from our Faculty again won the World Championship gold medal. In Peru's capital in Lima on the coast of the Pacific Ocean, she managed to overcome the struggle of the seven hour long time difference and could overcome her colleagues. In addition due to an injury from a previous ski incident it was more difficult to prepare for the race, because she had to leave several months out. Despite all Dr. Bágyi brought her three gold medals home in singles, doubles and mixed doubles categories.

Prof. Dr. Péter Borbély enthusiastic triathlete participated on the **eXtreMan** competition, which not only grants a healthy lifestyle, but also gains endurance and stamina, which contributes to his professional success. As one of the approx. 600 participants he completed the 3.8-kilometer swim, 180 km cycling and finally also ran a marathon in less than 16 hours. During the competition everyone cheers for the others, the participants, regardless of their time results can be proud to tear the finish line. Not the victory is the goal, but the whole preparation, during which a strength and endurance can be acquired, which helps the Professor to maintain even a multi-day course abroad.

According to Tóth Jánosné Hajni participating in the **2nd Decathlon Terrain Marathon** in Nagyerdő (Main Forest-Debrecen)/Mini Marathon, on the **3rd Daruvonulás (Crane migration) in Farkassziget** and the **Debrecen Oxygen Cup** the greatest joy is to defeat oneself. The member of our Faculty who just started only in July 2016 with the running, makes a determination and enthu-



Tóth Jánosné Hajni a II. Decathlon Nagyerdei Terepmaratonon

Tóth Jánosné, Hajni on the 2nd Decathlon Terrain Marathon in Nagyerdő (Main Forest-Debrecen)/Mini Marathon

siasm at distances of several kilometers as if she would do it for years. Running is not just a hobby for her, but also represents the freedom, self-assurance, and self-development opportunities which lead to a healthy lifestyle. According to her, since she is running, she feels much better, more capable of anything, and feels all she could reach, what she planned.



Prof. Dr. Borbély Péter az EXtreMan versenyen

Prof. Dr. Péter Borbély on the EXtreMan

„ITT A FARSANG, ÁLL A BÁL”

FACULTY’S CARNIVAL



A Fogorvostudományi Kar farsangozói 2016-ban is sikeresen elűzték a telet!

A vidám, jó hangulatú álarcosbálon többek között volt apáca, megjelent Frabato a mágus, vele jött egy igen jóképű vajda és tiszteletét tette egy kifinomult esztétikai érzékkel megáldott festőművész pár. Elvárásolt minket a hihetetlen képességekkel rendelkező Wonder Women, de itt volt maga a Holló is (jobb, mint Brandon Lee a filmben), egy nagyságos diva és még sokan mások!

Felbukkant egy olyan félelmetes szörnyeteg is, aki annyira rémisztő volt, hogy az általa okozott ijedtségtől, (vagy valami mástól?) a mulatozóknak nehéz pontosan, részletekbe menően felidézni az est hátralévő epizódjait.

Míndenestre az ételek-italok elfogytak, a táncpók elkoptak, a telet pedig olyan messzire űztük, hogy nocsak!

Jövőre is mindenkit szeretettel várunk, mert farsangozni-bolondozni nagyon jó dolog!

The Faculty of Dentistry’s carnivalists have successfully expelled the winter also in 2016!

At the cheerful, good-humored, masked ball there was a nun and Frabato the magician appeared as well. With him came a very handsome gypsy voivod and a gifted painter couple with refined aesthetic senses. We were enchanted by the incredible capabilities of Wonder Women, but here was the Raven itself (better than Brandon Lee in the film), a mighty diva and many more! A scary monster appeared also, who was so horrifying that it caused a panic (or something else?) so it was difficult to truthfully recall the evening’s remaining episodes in detail.

In any case we run out of food and drink, dance shoes worn and we chased the winter so far far away!

Next year everyone is welcome to the feast, because the carnival-fool around is a very good thing!

„MINDEN GYERMEK VÁRVA VÁR”

Idén is nagyon várták már a gyerekek és bizony eljött, és most sem jött üres kézzel! Hogy ki? Ki más, mint a kedves, öreg Mikulás!

A jó gyermekek barátja, a nagyszakállú Télapó december ötödikén délután hatalmas zsákkal érkezett a Kar gyermekeihez. Kicsik és nagyok énekszóval köszöntöttek őt, aminek nagyon örült a Télapó. A gyerekek izgatottan álltak elé, hozott e csomagot? És mint eddig mindig, most is minden gyermek jó gyermek volt, így aztán kiürült a Mikulás zsákja.

Hagyomány már nálunk, hogy minden évben Boda doktor ölti magára a piros köpönyeget, nagy örömet okozva ezzel a gyermekeknek. Jelentjük, mindenki elégedett volt, miután a mikulás csomagokat a sok jó gyermek zörögve-csörögve kibontotta.

Ezután finom uzsonna várta a lurkókat és szüleiket. Volt mini hamburger, és sok

finom szendvics, üdítő és ínycsiklandó sütemény.

És akinek kedve volt teli pocakkal még mesefilmet is nézhetett, vagy kedvére ro-

hangálhatott a kar széles folyosóin, mert ilyenkor még ezt is szabad!

Találkozunk egy év múlva, ígérjük jók leszünk Télapó!



‘SANTA CLAUS IS COMING TO TOWN’



The children expected him this year too and he came certainly, and not empty-handed! Who? Who other than the dear old Santa Claus!

A good friend of children, the big-bearded Santa Claus arrived in the afternoon of 5th December with a giant sack to the Faculty. Young and old greeted him singing, which pleased Santa. The children stood excited before him, did he bring something? And as always, every child was good, so Santa Claus' sack got empty. Traditionally Dr. Boda puts on every

year the red cloak, causing great joy for the children. We confirm that everyone was happy, after Santa Claus the good children opened their presents in a clatter and rattle.

Then a delicious snack waited the kids and their parents. There were mini burgers, and lots of delicious sandwiches, refreshing's and lovely cakes and who wanted could also watch cartoons with a full belly.

See you in a year, we promise we'll be good Santa Claus!

ÓÉVBÚCSÚZTATÓ AZ AVALON PARKBAN



Az Óévbúcsúztató megnyitóján Prof. Dr. Hegedűs Csaba dékán köszönti a FOK dolgozóit

On the opening of the Old-Year's Farewell party the dean Prof. Dr. Csaba Hegedűs greets the Faculty's staff

A FOK karácsonyi – óévbúcsúztató rendezvénye az az alkalom, amelyen minden évben a Kar szinte valamennyi dolgozója részt vesz. Ennek az eseménynek már régi, szeretett hagyományai vannak nálunk, de 2016-ban kipróbáltunk valami újat, ami nagyon jól sikerült.

Most első alkalommal nem Debrecen, vagy annak környéke adott otthont ennek a jeles eseménynek, hanem Miskolc-tapolcán a gyönyörű környezetben található Avalon Park, ahol egy teljes napot együtt tölthettek a kar dolgozói.

A résztvevők a kar által biztosított autó-

buszokkal vagy saját gépkocsival utaztak a helyszínre. Már az első percekben finom falatokkal, kávéval és üdítővel fogadtak minket, majd nem sokkal ezután, dékán úr köszöntőjét követően már az izletes fogásokból álló ebédet költhettük el. Délután a park több szórakoztató programja közül választhattak dolgozóink.

Az egyik ilyen program volt a gokartozás, amely egy izgalmas háziversenynek is lehetőséget teremtett, ugyanis a lelkes résztvevőket a versenypálya időmérő rendszere a leggyorsabb körök alapján rangsorolta. A tíz legjobb időt futott

versenyző végül egy mindent eldöntő futamban mérte össze tudását. Az Első FOK Gokartverseny abszolút győztese Dr. Bistey Tamás lett, aki a dobogó felső fokán állva vette át a bajnoki aranyérmet. Akinek kedve volt, kipróbálhatta a lézerharcot is. Egyszerre két, tíz fős csapat



A FOK dolgozói 2016-ban is együtt búcsúztatták az évet – The staff of the Faculty were saying jointly farewell to the old year in 2016 as well



Karácsonyi hangulat az Avalon Parkban – Christmas atmosphere in Park Avalon

FAREWELL TO THE OLD YEAR IN PARK AVALON

The Faculty's Christmas – farewell to the old year event is the occasion on which every year almost all employees of the Faculty participate. This event has already old, beloved traditions by us, but in 2016 we tried something new, which turned out great.

For the first time, not Debrecen or the surrounding area has hosted this illustrious event, but the beautiful surroundings of Park Avalon in Miskolctapolca, where the Faculty's staff could spend an entire day together.

The participants traveled to the scene by bus provided by the Faculty or by private car. Already in the first minutes we were welcomed with snacks, coffee and soft drinks and shortly thereafter, after the Dean's greeting we could enjoy the tasty lunch.

In the afternoon our employees could choose from the park's fun activities. One of such programs was go-cart, which created an opportunity for an



Sokan kipróbálták a gokartozást – Many have tried the go-karting

exciting competition as well, as the enthusiastic participants were ranked on the basis of fastest laps of the race track timekeeping system. In the end

the top ten racer matched their race skills in a final contest. The winner of the first go-cart competition was Dr. Tamás Bistey, who was standing on



Az E-scooternek is nagy sikere volt – The E-Scooter was a great success as well

küzdhetett egymás ellen. Az akciófilmbe illő lövöldözést egy alagsori parkolónak berendezett helyszínen követték el a vállalkozó kedvű jelentkezők. A csaták egyszerre voltak vidámak és izgalmasak, és volt, aki többször is beállt harcolni.

A szabadtéri programok közül nagy sikerre volt az E-scooternek is, ami egy kétkeű önegyensúlyozó sporteszköz. Mint kiderült az „állva sétálás” nem is olyan könnyű az első percekben, de azért sokan kipróbálták a park erdei ösvényein.

Az Avalon Park kivilágított karácsonyi díszei között kellemes sétát tehattünk, volt forralt bor és egy kis karácsonyi vásár is.

Akinek kedve volt hozzá, igénybe vehette a wellness szolgáltatásokat is: kültéri és beltéri medencék, szauna, masszázs mind rendelkezésére álltak a felfrissülni vágyóknak.

A vacsora előtt dékán úr diavetítés keretében felelevenítette a 2016. év eseményeit, értékelte az elmúlt esztendőt, majd



Lézerharcosok – Lasertag fighters

Dr. Redl Pál dékán helyettes úrral együtt kifejezték köszönetüket a kar valamennyi dolgozójának, elismerve az egész éves eredményes munkát.

A vacsora szintén remek volt, minden fogást az ételhez illő bor kísért, megadva ezzel az étel és ital harmóniáját és az est kellemes hangulatát.

A nap záró programja a zenés-táncos mulatság volt, ahol DJ közreműködésével mindenki talált kedvére való muzsikát.

Az rendezvény sikerét látva, talán új hagyományt teremtünk azzal, hogy Debrecen kicsit elhagyva, együtt jó hangulatban egy különleges helyszínen búcsúztattuk el az évet.

the top of the podium and received the gold medal.

Those who would like to, could try out the lasertag. Two ten-person team could struggle against each other in the same time. The participants committed the shooting fit to an action film in a basement parking. The battles were both cheerful and exciting, and there were some, who repeatedly enlisted to fight.

The E-scooter was a great success of the outdoor activities, which is a self-balancing two-wheeled sports equipment. As it turned out the “standing walking” is not so easy for the first few minutes, but many have tried the park’s forest paths.

We could take a pleasant walk among the lighted Christmas decorations of the Park Avalon, there was mulled wine and a small Christmas market as well.

Those who were in the mood could take advantage of the wellness services: heated indoor and outdoor pools, sauna, and massage were all available for those who wished to refresh.

Before the dinner, the Dean recalled in



Izgalmas volt a küzdelem a futamokon – It was an exciting race fight

a slideshow the events of the year 2016, evaluated the past year, and expressed his thanks together with Dr. Pál. Redl vice-dean to all employees of the Faculty, appreciating the successful work throughout the year.

The dinner was also great, all the dishes accompanied by matching wines, giving the harmony of food and drink and so

the pleasant atmosphere of the evening.

The final program of the day was the music and dance event, with the assistance of DJ everyone could find music to his taste. Seeing the success of the event, maybe we have created a new tradition by leaving Debrecen a while, together in a good mood on a special place saying farewell to the old year.



Az I. FOK Gokart Háziverseny – The 1st Faculty's Kart Racing

HALLGATÓI OLDALAK



GÓLYAHÉT

A Debreceni Egyetem medikus karain az előző évek hagyományaihoz híven 2016. szeptember 19-23. között került megrendezésre a Gólyahét. Mint minden évben, idén is elsősorban az ismerkedésé volt a főszerep, s ennek keretében kellett feladatokat teljesítenie az elsősöknek. A négy nap során a hallgatók részt vehettek főzőversenyen, ahol a karok dékánjai és oktatói közül is jó néhányan megjelentek, hogy zsűrizzék az elkészített ételeket. Mindemellett lehetőség volt táncolni, bowlingozni, billiárdozni, foci versenyen részt venni. Ezalatt az együtt töltött pár nap alatt az elsősöknek lehetőségük nyílt megismerniük nemcsak egymást, de felsőbb éves hallgatótársaikat egyaránt.



GÓLYABÁL

Idén november 12-én a Debreceni Egyetem Általános Orvostudományi Kar, Fogorvostudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Kar, Népegészségügyi Kar Hallgatói Önkormányzatainak szervezése alatt került megrendezésre a hagyományos Medikus Gólyabál, amelynek a Debreceni Egyetem Főépületének Díszudvara adott helyet. Az idei bál témája a Walt Disney mesevilágát elevenítette fel. Ebben az évben is óriási sikert aratott az elsőévesek tánca, a keringő. Az est hangulatát emelte az Abrakazabra Zenekar, Dj Mahul és Greg Trade.

FRESHMEN'S BALL

The Freshmens' Ball was organized in the University Main Building on 12th November, 2016 by the Student Union. The topic of the ball was the world of Walt Disney. The surroundings, as well the opening waltz, was as successful as ever. The interior of the hall was decorated elegantly. Special guests of the event that require mentioning were Abrakazabra Band, Dj Mahul and Greg Trade.

FRESHMEN'S WEEK

Medical faculties of the University organized their freshmen's week between 19-23th September, 2016. As in the previous years, the primary aim of the event was to acquaint newcomers with life at the University and that's why the freshmen had to do some different activities. During these 4 days there was a cooking competition, where the deans and teachers of the faculties were the jury. Naturally, programs included leisure activities like dancing, bowling, billiard and football.



STUDENT PAGES

FOK SZAKEST

Idén tavasszal is megrendezésre került az év egyik legjobban várt szakestje, melynek témája Alice Csodaországban volt. A korábbi évekhez hasonlóan welcome drink és meglepetés ajándék, valamint új játékok várták a megjelent, közel 200 fogorvostan-hallgatót, illetve a megjelent oktatókat és rezidenseket. A visszajelzések alapján az este jól sikerült, hiszen sokan várják az őszi szemesztert és ezáltal az új szakestet.

DENTAL PARTY

As in the previous years, this spring has been organized one of the most waited event, the Dental party. Its topic was Alice in Wonderland. Welcome drink and surprise waited the arrivals. Close to 200 dental students and some teachers participated in the event. As we heard from the feedbacks the party was successful because lots of students are waiting for the next semester and the next party.



HALLGATÓI OLDALAK



MEDIKUS HÉT ÉS MEDIKUS KUPA

Idén áprilisban kerül sor a tavaszi szemeszter két, talán leginkább várt eseményére; a Medikus Kupára és a Medikus Hétre. Ez a két nagy rendezvény lehetőséget biztosít a hallgatók számára, hogy a vizsgaidőszak előtti nagy tanulások előtt még utoljára kipihenhessék és kiszórakozhassák magukat.



MEDICAL WEEK AND THE MEDICAL STUDENT'S CUP

In this april there will be organized the spring semester's most waited events, the Medical week and the Medical Student's Cup. These two big events will give possibility for the students to get to know each other and have parties before the exam period.

STUDENT PAGES

EDUCATIO KIÁLLÍTÁS

Idén XVII. alkalommal került megrendezésre Budapesten az Educatio Kiállítás, melynek a kezdete óta tagja egyetemünk. A Debreceni Egyetem idén is önálló, egy a Nagyerdőt szimbolizáló standon mutatta be 14 karának felvételi kínálatát. A stáb tagjainak legnagyobb részét a Hallgatói Önkormányzat képviselői alkották, akik az érdeklődők valamennyi kérdésére igyekeztek a legkielégítőbb és legpontosabb választ adni az intézmény oktatási, kulturális, kollégiumi és szabadidős lehetőségeit illetően.



EDUCATIO EXHIBITION

In 2016 it was the XVII occasion of organizing the Educatio Exhibition. Our university has always participated in this event. In this year UD had separate exhibiton which represented the Big Forest where the 14 faculties' entrance requirements where showed. The staff-mostly members of student union answered all the questions concerning educational, cultural and leisure activities possible at the UD.





Ali Abu Zooda



Hanan Alhomaidhy



Abbasi Mohammad



Abdolhosseini Mohammad



Ábrám Ágoston



Abu Leil Zaid Mohammad



Aljundi Safaa



Almusallam Mohammed



Antal Zsuzsa


Attarzadeh Nasrabadi
Mahtab


Bains Nikita



Baranpourian Ali



Bassi Keiren



Bata Éva



Berecz Éva



Béres Noémi



Bernula Marina



Bezsilla Zsófia



Chand Gaurav



Chandrasekar Abhinav



Chaudry Uzma Khalid



Chauhdary Umair Wafai



Csizsár Anita



Dakos Adél



Daubner Roland Róbert



Dionysiou Katerina



Dumbuya Joseph



Gálffy Richárd



Ghiasifard Pooyan


Ghodasara Roshni
Niles

Gholikhan Gharakhani
Aryan


Hadházi Zsófia



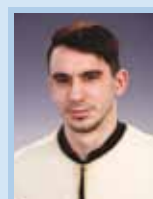
Haji Amir



Harilal Tejal



Hatos-Ágyi Eszter



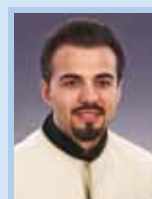
Hegedűs Nándor



Hewitt Adam



Himer Boglárka


Hosseinzadeh Farrokh
Pourya

Hussain Muhammad
Rizwan

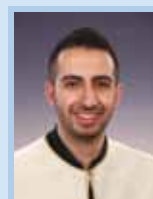

Huynh Ngoc Anh Tu



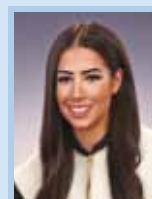
Jaffar Urvah



Karimi Mohammad



Kasoulides Georgios



Kassem Yesmin



Kocsis Alíz



Kooner Pritpal



Kósa Éva



Kota Gabriella



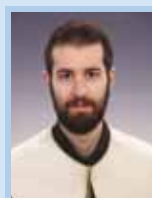
Kotán Zsuzsanna



Kseim Lina



Lipták Alice



Masciarelli Lorenzo



Máthé Izabell



Ménfői Fanni



Méri Annamária



Mészáros Kinga



Mizsei Gergő



Mocsári Gergely



Nagy Dezső



Odysseos Elena



Orosz Emese



Panesar Assa Singh



Parekh Anjali



2016-ban szakképesítést szereztek/ Doctors earned their board certification in 2016

Konzerváló fogászat és fogpótlástan / Restorative Dentistry and Prosthodontics:

Dr. Szegény Katalin*
 Dr. Balogh Sára*
 Dr. Dávid Attila*
 Dr. Szentpéteri Diána*
 Dr. Ferkó Róbert
 Dr. Máté Szilvia Laura
 Dr. Holp Balázs Zsolt
 Dr. Németh Simon
 Dr. Sánta Antal
 Dr. Tóth Tímea
 Dr. Végső Barbara
 Dr. Zombor Judit
 Dr. Bacsó Ágota Imola
 Dr. Becsky Gábor Zoltán
 Dr. Furcsa Mariann
 Dr. Kökényesi Viktor
 Dr. Mészáros Ildikó
 Dr. Mezei Sándor
 Dr. Vigh Beáta

Gyermekfogászat / Paediatric Dentistry:

Dr. Baksa Brigitta*

Parodontológia / Periodontology:

Dr. Szentlélek Eszter*

Dentoalveoláris sebészet / Dento-alveolar surgery:

Dr. Tóth Adrienn*
 Dr. Leelőssy-Nagy Gergely
 Dr. Mecsei Eszter

*Karunk rezidensei/ residents of our Faculty

Felelős kiadó: Prof. Dr. Hegedűs Csaba
Szerkesztő: Ungvári Zsuzsanna és Tóth Ferenc
Grafikai tervezés: Griffes Grafikai Stúdió
Nyomdai munkák: Kapitális Nyomda
Címlap fotó: Oláh Tibor fotóművész

Published by: Prof. Dr. Csaba Hegedűs
Editors: Zsuzsanna Ungvári and Ferenc Tóth
Graphic design: Griffes Grafikai Stúdió
Printing: Kapitális Nyomda Kft.
Cover page photo: Tibor Oláh