

15 ÉVES A KALEIDOSCOPE

Fogászat-történeti enciklopédia

15 YEARS OF KALEIDOSCOPE

Encyclopedia of Dental History

Dr. Andrew I Spielman, DMD, PhD, Professor of Molecular Pathobiology, Director Rare-book Library and Historical Archives,
New York University College of Dentistry, New York, NY, USA.
ais1@nyu.edu

Prof. Dr. Forrai Judit DSc

Semmelweis Egyetem Megelőző Orvostan és Népegészségtani Intézet
forraijud@gmail.com

Initially submitted Sept.10, 2025; accepted for publication Sept,30.2025

Abstract

Kaleidoscope – Website for Cultural, Scientific, and Medical History Publications launched a new section in 2023: the Encyclopedia of Historic Dentistry, a series of English articles. This curated collection offers readers a concise and easy overview of populations, procedures, tools, and ideas that have shaped the dental profession over the past centuries.

In just three years, this initiative launched more than 100 scientific articles. The encyclopedia, co-edited and written by Dr. Judit Forrai and Dr. Andrew I. Spielman, has become an ever-growing digital resource for both professionals and curious laypeople. It is connecting the fields of medicine, dentistry, people's history, and cultural studies.

Kulcsszavak: fogászat-történet, enciklopédia rövid szócikkek, eljárások, technikák, eszközök, anyagok, biográfiák

Keywords: dental history, encyclopedia short articles, procedures, techniques, tools, materials, biographies

Initially submitted Sept.1, 2025; accepted for publication Sept,30.2025

fogászat-történet enciklopédiája című rovat

rovatvezetők: Forrai Judit DDS, PhD, DSc és Andrew I. Spielman DMD, PhD

forraijud@gmail.com, ais1@nyu.edu

A fogászat-történeti enciklopédia fejezet az egyik legfiatalabb rovata a Kaleidoscopehistory folyóiratnak

1. Bevezetés

A fogászat története sokkal gazdagabb, mint a fejlődő technikák és anyagok krónikája; egy tükör, amely az orvostudomány és a társadalom szélesebb fejlődését tükrözi. A foghúzás ősi rituáléjától a modern implantológia technikai kifinomultságáig a fogászat története rávilágít arra, hogy elődjaink mennyire értették az emberi szájüreg működését, a betegségeket, a szájüregi és fog eredetű fájdalmat, az esztétikai és a professzionális ellátást. Mégis, belső

kulturális és történelmi értéke ellenére a fogászat története elhanyagolt maradt a jelenlegi fogászati és általános orvosi oktatásban.

Ennek a hiányosságnak pótlása érdekében a Kaleidoszkóp – Művelődés-, Tudomány- és Orvostörténeti Kiadványok weboldala 2023-ban új szekciót indított: a *Fogászat történeti enciklopédiát* ([Encyclopedia of the History of Dentistry](#)) egy angol nyelvű cikksorozatot a két fenti szerző irányítása alatt. Ezen a szekción, rövid tudományos cikkek találhatók. A válogatott gyűjtemény, tömör és könnyű áttekintést kínál az olvasónak azokról az emberekről, eljárásokról, eszközökről és ötletekről, amelyek az évszázadok során a fogászati szakmát kialakították.

Mindössze három év alatt ez a kezdeményezés több mint 100 tudományos cikket eredményezett. A dr. Forrai Judit és dr. Andrew I. Spielman által közösen szerkesztett és írt enciklopédia egy folyamatosan növekvő digitális forrássá vált, amely mind a szakemberek, mind a kíváncsi laikus számára szól. Áthidalja az orvostudományt, a fogászatot, a történelmet és kultúratudományt.

2. Célkitűzés

E cikk célja, hogy bemutassa a Fogászat történeti Enciklopédia eredményeit, kiemelve a termelékenységét és fontosabb hozzájárulásait az első három évben. Különös figyelmet fordítunk a cikkek tematikus széleskörűségére, a szerkesztési módszertanra és az Enciklopédia Kaleidoscope szélesebb küldetésében betöltött szerepére.

3. Módszer

Az enciklopédia fejlesztése egy 250, a fogászat történetét központi elemét tartalmazó, több kategóriához tartozó, átfogó lista összeállításával kezdődött. Ezek a kategóriák a fogászat széles skáláját tartalmazzák. Ide sorolnánk klinikai eljárásokat, diagnosztikai osztályozásokat, fogászati szakterületeket, műszereket, anyagokat, alapfogalmakat és fontos történelmi személyeket. A cél egy olyan mű létrehozása volt, amely széles körű és tudományos igényességében is szelektív, megbízható kiindulópontot kínálva az olvasók számára.

A nyelv, a formátum és a történelmi keretezés egységességének biztosítása érdekében minden cikket mindketten, dr. Forrai és dr. Spielman társszerzőként írták, írják. Minden cikk magyarul vagy angol nyelven íródott majd mind angolra lett fordítva. Továbbá, a cikkek szabványosított szerkezetet követtek pl. megfelelő szinopszis és kontextussal és elsődleges forrásokból származó szakirodalommal. Ez a megközelítés nemcsak a szakmai koherenciát garantálta, hanem a közös szerkesztői hangot is.

A szerkesztést félévenként 20-25 cikkből álló tételekre szervezték, ami évi kb. 40-45 cikket jelent. Ez a modell lehetővé tette az enciklopédia fenntartható bővítését, összhangban a szerkesztőség akadémiai naptárával és egyéb feladataival.

4. Eredmények

A Fogászat történeti Enciklopédia 2023 tavaszi indulása óta 104 cikket közölt le, amelyek érdekes témakört tartalmaznak, tükrözve a fogászat technikai, anyagi, kulturális és klinikai fejlődését. A cikkek tematikusan és kronológiailag csoportosítva vannak a 2023-as, 2024-es és 2025-ös évek szerint (lásd 1 ábra).

a. Rovat jellege: Az *Encyclopedia of the History of Dentistry* rovat egy enciklopédikus gyűjtemény jellegét viseli, melynek célja az adott szakterület (fogászat) történetének

szisztematikus és mélyreható feldolgozása. Egy ilyen rovat megköveteli a témák átfogó, kronologikus és kritikai bemutatását.

b. Tudományterület: A fogászat története interdiszciplináris terület, amely a fogászatot, az orvostörténetet, a technikátörténetet és a kultúrtörténetet kapcsolja össze. A cikkek ezen diszciplínák metszéspontjában helyezkednek el, hozzájárulva a modern fogászati eljárások, anyagok és eszközök történeti háttérének megértéséhez.

Összességében a cikkek magas tudományos igényvel, szakmailag elismert szerzők tollából születtek, és értékes forrásanyagnak tekinthetők a fogászat története iránt érdeklődők számára.

c. Tematikai értékelés

A cikkek tematikailag rendkívül széles spektrumot ölelnek fel a fogászat történetén belül, több jól elkülöníthető fő témakörre fókuszálva:

1. Diagnosztikai és terápiás eszközök és eljárások története:

2. Lenyomati és protétikai eszközök/anyagok: *Dental Impression Trays, Stent Impression Material, Dental Plaster, Alginate Dental Impression Material, Vulcanite Denture, Bakelite Denture, Removable Denture, and Porcelain in Dentistry.*

3. Műszerek és felszerelések: *Dental Excavator, Dental High Speed Handpiece, Dental Bur Used in Drilling, Non-Electric Dental Drill, Dental Electric Drill, Dental Hand Instruments, Dental Probe, Dental Forceps, Dental Elevator, Dental Spittoon, Dental Chair, Dental Mirror, Tooth Key, and Pelican in Dentistry.*

4. Diagnosztikai technológiák: *X-Rays in Dentistry, CT Scan, MRI in Dentistry, and Dental Simulators.*

5. Sebészeti és konzerváló eljárások: *Orthognathic Surgery, Dental Cavity Preparation, Gingivectomy, Pulpotomy, Pulp Capping, Root-Resection - Apicoectomy, Frenectomy, Tooth Extraction, and Gold Filling in Dentistry.*

6. Anyagok és gyógyszerek története a fogászatban

Tömések/Implantátumok anyagai: *Tin in Dentistry, Mercury in Dentistry, Gold in Dentistry, Dental Composites and Bonding Agents, Dental Acrylic, Titanium and its Use in Dentistry, Palladium in Dentistry, and Dental Cement.*

7. Egyéb anyagok: *Hippopotamus Bone in Dentistry, Waterloo Teeth (Human Teeth), Surgical Glove, Gutta-Percha in Dentistry, and Surgical Sutures.*

8. Anesztézia és farmakológia: *Lidocaine Use in Dentistry, Cocaine in Dentistry, Novocain, Nitrous Oxide Anesthesia in Dentistry, Chloroform Anesthesia in Dentistry, Ether Anesthesia in Dentistry, Arsenic in Dentistry, Dental Fluoride, Silver Diammine Fluoride, and Topical and Herbal Remedies for Toothache.*

9. Betegségek és állapotok története:

Misconceptions Surrounding Teething, Bruxism, Aphthous Ulcers, Dentin Hypersensitivity, Caries Arresting - Prevention.

A tematikai sokszínűség jól mutatja, hogy a rovat egy valódi enciklopédiaként funkcionál, mely részletesen feldolgozza a fogászat történetének szinte minden fontos aspektusát, a diagnosztikától a terápiás eljárásokon át a felhasznált anyagok és a szakmai szerveződés fejlődéséig. A sok azonos szerzőjű cikk a szerzőpáros átfogó szakértelmét és a téma iránti elkötelezettségét tükrözi.



Prof. dr. Andrew Spielman Prof.dr. Judit Forrai DSc

A kizárólag fogászatértéketnek szentelt, válogatott online források jelentős hiányt pótolnak a tudományos nyilvántartásban. Ez biztosítja, hogy a fogászat anyagi kultúrája, eljárásai, ötletei és úttörői ne merüljenek feledésbe.

Az eddig tárgyalt témák széles képet nyújtanak a fogászat történetéről. Magában foglalják a főbb eljárások (pl. gyökérkezelés, gingivectomia, pulpectomia), sebészeti beavatkozások (pl. apicoectomy, orthognáth és Caldwell-Luc műtétek), anyagok (pl. amalgám, arany, ón, kobalt, guttapercha, akril, gipsz) és érzéstelenítési technikák (pl. éter, kloroform, novokain, lidokain) történeti áttekintését. A szerzők diagnosztikai és terápiás eszközöket is vizsgáltak, mint például fogfogókat, emelőket, lenyomattartókat, köpöcsészéket, fúrókat és szimulátorokat.

Más cikkek szélesebb kulturális és intézményi perspektívát tárgyalnak, bemutatva a fogorvosi karok, szakmai szövetségek, segédszemélyzet (dentálhigiénikusok, asszisztensek, nővérek) történetét, valamint a fogászatban alkalmazott technológiai fejlesztéseket, mint például a CT-vizsgálatok, lézerek és MRI. Emellett olyan közegészségügyi és megelőző témákat is tárgyal, mint a fluoridálása, a fogszuvasodás prevenciója, a fogkrém, a fogselyem és a zománc fehérítőszer, történelmi kontextusban. Egyes cikkek szokatlan témákat is érintenek, mint Szent Apollónia, a fogféreg mítosza, a fogzással kapcsolatos tévhitek és a korai fogászati gyógymódok.

Ez a széles látókör kihangsúlyozza a szerzők azon törekvését, hogy egy olyan enciklopédikus panorámát hozzanak létre, amely túlmutat az egyszerű módszertan történetén. Az enciklopédiát a fogászat területén elért technikai eredmények és kulturális megértés digitális archívumaként helyezi el.

A szerzőpáros multidiszciplináris háttere (klinikai fogászat, orvostörténet, közegészségtan, archívumi kutatás) garantálja az enciklopédikus cikkek legmagasabb tudományos minőségét, az elméleti és gyakorlati szempontok összekapcsolásával.

5. Kiemelt lerövidített cikkek.

a. History of Mercury in Dentistry. DOI: [10.17107/KH.2025.30.42](https://doi.org/10.17107/KH.2025.30.42)

Szerzők: Forrai Judit és Andrew I. Spielman

A cikk a fogászati amalgám fő alkotóelemének történetét dolgozza fel. A téma közegészségügyi és toxikológiai vonatkozásai miatt rendkívül fontos. Forrai Judit D.Sc. közegészségtani és történelmi szaktudása elengedhetetlen a higany biztonsági és etikai vitáinak, az "amalgámháborúk" bemutatásához. A cikk tudományosan elemzi az anyag évszázados uralmát, a veszélyeire figyelmeztető korai hangokat, és az új tömőanyagok (kompozitok) felé vezető utat.

A téma kiterjedt forrásanyagot követel, a kémiai leírásoktól a 19. századi szakmai ellentétek dokumentumaiig. Spielman professzor archívumi tapasztalata lehetővé teszi a korabeli, nehezen hozzáférhető irodalom (pl. amalgámkészítő eszközök szabadalmi rajzai) hiteles feldolgozását.

b. History of Nitrous Oxide Anesthesia in Dentistry. DOI: [10.17107/KH.2024.29.28](https://doi.org/10.17107/KH.2024.29.28)

Szerzők: Andrew I. Spielman és Forrai Judit

Ez a téma a fogászat és az orvoslás történetének egyik legfontosabb áttörése, a fájdalommentes sebészet kezdete. A cikk kulcsfontosságú az aneszteziológia fogászati gyökereinek megértésében. Spielman professzor archívumi kutatói háttere garantálja a Horace

Wells és más úttörők munkájára vonatkozó eredeti orvostörténeti források pontos bemutatását, az első sikeres és vitatott nyilvános demonstrációk dokumentálásával.

A cikk alapja a korai aneszteziológiai publikációk és a korabeli orvosi beszámolók elemzése. A képanyag valószínűleg gazdag: az első aneszteziológiai készülékek illusztrációi, a felfedezők portréi, és a demonstrációkat ábrázoló metszetek.

c. History of X-Rays in Dentistry. DOI: [10.17107/KH.2023.27.41](https://doi.org/10.17107/KH.2023.27.41)

Szerzők: Judit Forrai és Andrew I. Spielman

A röntgensugár (X-Ray) adaptálása forradalmasította a fogászati diagnosztikát. A cikk a technológiai innováció történetét és a sugárzás alkalmazásának orvosi-fogászati következményeit vizsgálja. Tudományos szempontból a hangsúly a sugárvédelem és dozimetria fejlődésén, valamint a képalkotás minőségének javulásán van. A szerzők hitelessége biztosítja, hogy a klinikai (D.M.D., D.D.S.) és a közegészségügyi (D.Sc.) szempontok is érvényesüljenek a korai, nagydózisú röntgen-alkalmazások értékelésekor.

A forrásanyag kiterjed a fizika, a radiológia és a fogászat korai szakkönyveire. A cikk várhatóan tartalmazza az első intraorális felvételek reprodukcióit, a korabeli, nagy méretű röntgenkészülékek rajzait, és a sugárzás veszélyeire figyelmeztető korai dokumentumokat.

d. History of Dental Composites and Bonding Agents. DOI: [10.17107/KH.2025.30.38](https://doi.org/10.17107/KH.2025.30.38)

Szerzők: Andrew I. Spielman és Judit Forrai

Ez a téma a modern esztétikai és restauratív fogászat alapjait mutatja be. A kompozitok és ragasztóanyagok fejlesztése egy biomateriológiai és kémiai áttörés eredménye volt. A cikk bemutatja, hogyan váltotta fel az anyag az amalgámot. A szerzők klinikai és tudományos tapasztalata révén a cikk valószínűleg mélyen elemzi a metakrilát kémia fejlődését, az adhézios technikák (pl. savas maratás) alapjait és a polimerizációs zsugorodás problémáját.

A forrásanyag a 20. század második felének kémiai és fogászati anyagtudományi publikációi köré épül. Képanyag szempontjából kiemelkedők lehetnek a kémiai képletek fejlődése, a foganyag és a tömőanyag határfelületének elektronmikroszkópos (SEM) felvételei, melyek a mikroszintű kötés elérésének tudományos alapját vizualizálják.

e. History of Dental Schools. DOI: [10.17107/KH.2024.29.36](https://doi.org/10.17107/KH.2024.29.36)

Szerzők: Andrew I. Spielman és Judit Forrai

Ez a cikk a fogászati szakma intézményesülésének kulcsfontosságú témáját dolgozza fel. A cikk tudományos értéke az oktatástörténeti és szociológiai elemzésben rejlik: hogyan vált a fogászat céhes foglalkozásból önálló tudományággá az egyetemi oktatás révén. Andrew Spielman professzor archivumi igazgatói szerepében ideális szakértő a korai fogorvosi iskolák (pl. Baltimore College of Dental Surgery) alapító okiratainak, tanterveinek és a szakmai szervezetek fejlődésének feldolgozására.

A forrásanyag rendkívül gazdag, elsődleges archív anyagokra épül: korai tantervek, iskolai szabályzatok, a hallgatók és professzorok nyilvántartásai. Képanyag szempontjából várhatók az első fogorvosi főiskolák történelmi épületei, a korabeli tantermek és klinikai demonstrációk metszetei, amelyek a fogorvosképzés átalakulását szemléltetik.

f. A gingivectomy története.

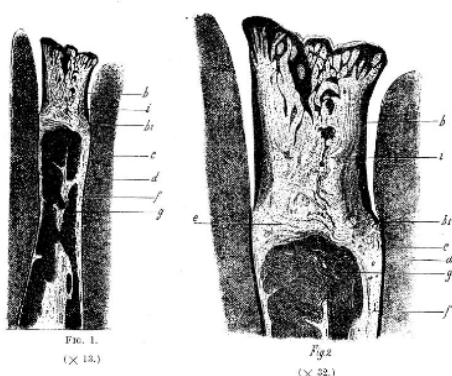
(History of Gingivectomy. In: *Encyclopedia of the History of Dentistry*. Forrai J, Spielman AI eds. 2024. <http://kaleidoscopehistory.hu/index.php?subpage=cikk&cikkid=973> DOI: [10.17107/KH.2024.29.35](https://doi.org/10.17107/KH.2024.29.35)

A 19. századi antiszeptikus (Semmelweis, Lister stb.) teória igazolta a fertőző „csírák”, illetve ágensek kórokozó hatása elleni megkezdett védekezést. Luis Pasteur és Robert Koch vizsgálatai elindították a mikroszintű kutatásokat a fogászatban is. Berlinben Kochnál kutató amerikai Willoughby D. Miller (1853-1907) a "Die Mikroorganismen der Mundhöhle" című 1898-ban megjelent könyve mérföldkönek számított. Egyre többen vizsgálták a szájüreg, a lepedék és a gingiva gyulladásos folyamatait, annak megoldását. Így került sor a pyogén eredetű gingiva gyulladás (*Pyorrhoea alveolaris*) kezelésére. Nevét Eugene Salamon Talbot (1847-1924) kórszövettanász ajánlotta. A betegség okával kapcsolatosan, Leo Fleischmann és Bernhardt Gottlieb Bécsben 1919-ben a fogkövek és a tasak kapcsolatáról írnak.

A kialakult ínytasak egyik új kezelési formája a sebészi beavatkozás lett. A gingiva műtéti módszeréhez sokan járultak hozzá. Ide sorolnánk az Új-Zélandban élő Henry Percy Pickerill (1879–1956) szájsebészt, Arthur Zentler (1918) aki tartós megoldásként, a lágy szövet és a mögöttes kemény csontszövet eltávolítását javasolta.

A 20. század elején Leo Fleischmann (1871-1932), Bernhard Gottlieb (1885-1950) (lásd 2 ábra), majd a magyar eredetű Orbán Balint (1899-1960) a periodontális tasak szisztematikus mikrobiológiai és szövettani elemzését végezték.

Az évek során a sebészi megoldásoknak sokféle változata fejlődött ki. GV Black (1836-1915) chicagói, Robert Neumann (1882-1958) berlini és a svéd Leonard Widman (1871-1958) fejlesztései a retenciós területeket eltüntették és gyógyulást elősegítették. Később a nekrotikus szövetek eltávolítására irányuló sebészeti beavatkozásokat regeneratív technikák váltották fel, magukban foglalva a csontátültetést és a gyökérfelszín remineralizálását. Az irányított szövetregenerációt 1982-ben vezettek be. A gyógyszeripar fejlődése hatására a radikális sebészi megoldások csökkentek. 1987-ben Larry Golub és csoportja bevezette az alacsony dózisú tetraciklint, mint gyulladáscsökkentőt. Az új technológia segítségével ma már ezeket az akkori véres műtéteket szike helyett lézer, elektrosebészeti és kemosebészeti eszközökkel végzik (lásd 3 ábra).



2. ábra - Fleischmann and Gottlieb pyorrhoea alveolaris. 1923.



3. ábra. Laser használata fogíny eltávolítására.

g. A Palládium története.

History of Palladium in Dentistry. In: Encyclopedia of the History of Dentistry. Forrai J, Spielman AI eds. 2024. <http://kaleidoscopehistory.hu/index.php?subpage=cikk&cikkid=983> DOI: [10.17107/KH.2024.29.44](https://doi.org/10.17107/KH.2024.29.44)

A palládium a platinafémek közé tartozó ezüstfehér színű, jól megmunkálható fém (lásd 4 ábra). Valamivel keményebb, mint a platina. William Hyde Wollaston (1766-1828) fedezte fel 1803-ban. Nevét az akkoriban felfedezett Pállás nevű kisbolygóról nevezte el., amely a görög Pállás Athéné istennőről kapta a nevét. A wollastonit ásványt később róla nevezték el a krisztallográfiában és az ásványelemzésben való közreműködéséért.

Igen ritka elem. A palládiumot a platinaérccekből nyerik ki. A palládium értéke abban áll, hogy ugyanolyan tulajdonságokkal rendelkezik, mint az arany, de sokkal olcsóbb. Kémiai szempontból ellenálló fém. A savak jobban oldják, mint a többi platinafém.

A 30% palládiumot tartalmazó ezüstötvözetét fogpótlásban és ékszerek készítésekor alkalmazzák. Másik ötvözet a fehérarany, ez 10% palládiumot tartalmazó aranyötvözet. A fogászatban a palládium nagyon elterjedt alkotóeleme minden típusú fogászati ötvényötvözetnek. Kis mennyiségben (körülbelül 0,5%) használják a fogászati amalgám egyes ötvözeteiben a korrózió csökkentésére és a végső restauráció fémes fényének növelésére. A palládium fogászati ötvözetekben való felhasználásának kockázata rendkívül alacsony.



4. ábra. Palládiummal ötvözött korona.

h. Az MRI használata fogászatban.

History of the MRI in Dentistry. In: Encyclopedia of the History of Dentistry. Forrai J, Spielman AI eds. 2024. <http://kaleidoscopehistory.hu/index.php?subpage=cikk&cikkid=989> DOI: [10.17107/KH.2024.29.31](https://doi.org/10.17107/KH.2024.29.31)

Az MRI felfedezés első lépése, az alap fizikai jelenség felfedezése Isidor Isaac Rabi (1898-1988) Nobel-díjas fizikus nevéhez fűződik, aki az Osztrák -Magyar Monarchia területén született, majd Amerikába emigrált. Otto Stein, Walteher Gerlach páros a kísérletet továbbfejlesztve rájöttek, hogy a váltakozó mágneses mező alkalmas a klór- és lítium atommagok spin állapotának megváltoztatására (Stern-Gerlach experiment).

A humán alkalmazás jelentőségére 1971-ben Raymond Damadian (1936-2022) hívta fel a figyelmet, amikor kimutatta, hogy T1 relaxáció során a tumoros szövet jelentősen más jelet ad, mint az egészséges szövet. Paul C. Lautenburg első sikeres kísérletét 1973-ban végezte el. Az MR rendszerek jelenleg a radiológián belül az egyik legdinamikusabban fejlődő technikai ágat képviselik, hiszen káros hatás nélkül képesek kiváló lágyrész-kontrasztú, jó felbontású képeket készíteni. Jelenleg legnagyobb hátrányunk, hogy a CT-vel összehasonlítva lassúak, illetve fenntartásuk és beszerzésük is jelentős összeg egy intézmény számára. MR készülék (lásd 5 ábra) egy igen komplex rendszer, melynek belsejében a föld mágneses erejének

többszöröse uralkodik, amelyben a hidrogén atomok spin állapotának befolyásolásával készül a háromdimenziós képalkotás.



5. ábra. Az MRI készülék.

6. Összegezés, jövőbeli irányok.

A Kaleidoszkóp tizenötödik évfordulóját ünnepeelve, a Fogászat történetének enciklopédiája az egyik intellektuálisan lekötő eredménye. Mindössze három év alatt az enciklopédia több mint 100 cikket gyűjtött össze tucatnyi területen, így egy olyan műgyűjteményt hozott létre, amely koherens, idézhető és mind a szakemberek, mind a laikus közönség számára hozzáférhető. Sikere nemcsak a cikkek mennyiségében rejlik, hanem tudományos munkásságukban és abban is, hogy mennyire képesek felidézni a fogászati szakma fejlődésének komplexitását.

A cikkeket remélhetőleg gyakran fogják idézni. Három év távlatából túl korai még az ilyen jellegű felmérés.

Az első három év lendületére építve a Fogászat-történeti Enciklopédia következő jelentős bővítése egy új, életrajzi portréknak szentelt rész lesz. Ez a rovat rövid életrajzi bejegyzéseket mutat be a fogászat-történet 100 legbefolyásosabb személyiségekről – köztük tudósokról, klinikusokról, oktatókról, újtókról, intézményi vezetőkről, sőt legendás vagy spirituális személyiségekről, például szentekről és a gyógyítással és a fogakkal kapcsolatos istenségekről.

Ennek az új résznek a célja nemcsak az eredmények dokumentálása, hanem azok emberibbé tétele is – a névadók (eponym), felfedezések és intézmények mögött rejlő történetek elmesélése. Olyan személyiségek, mint Pierre Fauchard, Horace Wells, G.V. Black, Lucy Hobbs Taylor, William J. Gies, és Szent Apollónia, a világ minden tájáról származó kevésbé ismert, de ugyanolyan hatásos közreműködők mellett kerülnek bemutatásra.

Minden életrajz ugyanazokat a szerkesztési elveket követi majd, mint a meglévő cikkek: tömör, hivatkozásokkal teli, tudományos, de mégis olvasható és megbízható. Az enciklopédia a biográfiai réteg hozzáadásával reméli, hogy tovább gazdagítja a fogászat kulturális és

történelmi tájképét, és továbbra is inspirálja a klinikusokat, oktatókat és történészeket, hogy elmélkedjenek a tudományág múltjáról, miközben alakítják annak jövőjét.

Az enciklopédia élő archívumként szolgál – egy olyan adattárként, amely minden egyes akadémiai ciklussal növekszik, és tükrözi a történelmi kutatás iránti elkötelezettséget. Értéke abban rejlik, hogy láthatóvá teszi a fogászattörténet rejtett szálait: a homályos eszközöket, a vitatott anyagokat, és az elfeledett újítókat. Ezzel emlékeztet minket arra, hogy a fogászat, mint az orvostudomány minden ága, több mint egy technikai mesterség; egy kulturális és intellektuális törekvés.