

LEBENS LAUF



DR. MILÁN GYURKOVICS, PH.D.

Persönliche Daten:

Anschrift: Nesslerenweg 78, CH-3084 Wabern bei Bern

Natel: +41 76 746 51 88

E-Mail: praxis@zahnarzt-milan.ch

Geburtsdatum: 03.12.1977; **Staatsangehörigkeit:** Ungarn

Familienstand: verheiratet; **Kinder:** keine

Aufenthaltbewilligung: Ausländerausweis B, gültig bis: 15.07.2021

Aktuelle Berufstätigkeit:

Selbständige Zahnarzt in der eigenen Praxis,

Praxiszeiten: Mo-Di und Do-Fr, 8:00-12:00 und 13:00-17:00

3011 Bern, Nägelgasse 13, Schweiz (01.04.2018-)

Frühere Anstellungen:

Ganzheitliche Zahnmedizin Bern (Praxis Susanna Leu) in 100%, 3011 Bern,
Nägelgasse 13, Schweiz (01.05.2017-31.3.2018)

Zahnarzt bei Praxis Hirt in 40%, 3150 Schwarzenburg, Leimern 3, Schweiz
(01.08.2016-30.04.2017)

Wissenschaftlicher Assistent, Universität Bern, Klinik für Zahnerhaltung, Präventiv- und Kinderzahnmedizin, 3010 Bern, Freiburgstrasse 7, Schweiz (01.03.2015-30.06.2016 in 100%; 01.07.2016-31.10.2017 in Position als Volontär)

Assistenzprofessor mit Ph.D. in 100%, Semmelweis Universität, Klinik für Konservierende Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47, Ungarn (01.05.2014-20.02.2015)

Assistenzprofessor in 100%, Semmelweis Universität Klinik für Konservierende Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47, Ungarn (01.09.2010-30.04.2014)

Ph.D. Student in 100%, Semmelweis Universität 1085 Budapest, Üllői út 26, Ungarn (01.09.2007 - 31.08.2010)

Assistenzprofessor in 100%, Semmelweis Universität Klinik für Konservierende Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47, Ungarn (01.03.2006 – 31.08.2007)

Fachzahnarzt für allgemeine Zahnmedizin in 100%, Semmelweis Universität Klinik für Konservierende Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47, Ungarn (01.11.2003 – 28.02.2006)

Assistenzarzt in 100%, Semmelweis Universität, Klinik für Konservierende Zahnheilkunde, 1088 Budapest, Szentkirályi u. 47, Ungarn, (01.09.2001 - 31.10.2003)

Abschlüsse und erworbene Zertifikate:

Berufsausübungsbewilligung des Kantons Bern (3.3.2016)

Anerkennungsbestätigung von MEBEKO, GLN 7601003398571 (6.8.2014)

Ph.D. Abschluss, Semmelweis Universität, Budapest, Ungarn (16.11.2013)

Facharzt der konservativen- und prothetischen Zahnmedizin, Semmelweis Universität, Budapest, Ungarn (2006)

Facharzt der allgemeinen Zahnmedizin, Semmelweis Universität, Budapest,
Ungarn (2003)

Doktor der Zahnmedizin, Semmelweis Universität, Zahnmedizinische Fakultät,
Budapest, Ungarn (2001)

Abitur: Fazekas Mihály Gymnasium, Budapest, Ungarn (1996)

Interessengebiete:

Ästhetische Zahnmedizin, Endodontie und endodontische Mikrochirurgie, die Eigenschaften der Guttapercha, NiTi rotierende Instrumente, die Eigenschaften der Pulpa- und Zahnfleischdurchblutung, Zahnbleichen. Mehrjährige (seit 2001) Erfahrung auf dem konservierenden (hauptsächlich ästhetische Füllungen und Wurzelkanalbehandlungen) und prothetischen (vorwiegend Kronen und Brücken) Gebiet der Zahnheilkunde. Selbständige Ausführung parodontaler Eingriffen (geschlossene und offene Curettage, Kronenverlängerung) und chirurgischer Eingriffen (auch komplizierte Extraktionen und Wurzelentfernungen).

Basiskonntnisse in Implantologie mit selbständigen durchgeführten Operationen. Verwendung von Operationsmikroskopen. Große Motivation der Weiterbildung in den oben genannten Gebieten.

Ganzheitliche Zahnmedizin (im Ausbildung).

Ausbildungsaktivitäten:

In der Semmelweis Universität hielt ich Vorlesungen in dem Gebiet der konservierenden Zahnheilkunde (auf Englisch, Deutsch und Ungarisch) und der Oralen Biologie (auf Deutsch) und führte Praktika in dem Gebiet der konservierenden Zahnheilkunde (auf Englisch, Deutsch und Ungarisch). Ich war Prüfer der Studenten im dritten Jahrgang der konservierenden Zahnheilkunde (auf Englisch, Deutsch und Ungarisch). Mentoren Tätigkeit für Studenten (wissenschaftliche Arbeiten, Masterarbeit). Ich war als zuständige Person und Korrespondent für die Weiterbildung der externen Assistenzärzte verantwortlich.

Sprachen:

Ungarisch: Muttersprache

Englisch: Mittelstufenprüfung (B2), international (1995). Aktuelle Kenntnis: C1

Deutsch: Mittelstufenprüfung (B2) (1996). Aktuelle Kenntnis: C1

Mitgliedschaften:

Ungarische Medizinische Assoziation (2001-),

Ungarische Endodontische Assoziation (2004-),

Ungarische Zahnärztliche Assoziation (2012-)

SSO Bern (5.2018-)

Hobbys:

Schwimmen, Nordic Walking, Krafttraining, Lesen, etwas neues zu lernen

Publikationen:

“Peer Reviewed” Artikel: 11 (Σ IF: 12.395)

Citable Abstracts: 12

Conference Proceedings: 32

Total Nummer der Zitate: 38

Internationale Zuerkennungen:

International Association for Dental Research: CED Travel Stipend Award 2009 München (750 €)

Liste der Publikationen

Peer reviewed Artikel: 11

1. I Iványi, M Gyurkovics, É Várnagy, L Rosivall, Á Fazekas.
Comparison of guttapercha points of different brands. *Fogorv Sz* 2008 101: 65-69. Hungarian.
2. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyórfi, I Iványi, I Süveges, M Kónya, C Bodor, A.D. Székely, E Dinya, Á Fazekas, L Rosivall.
Venodilatory effect of vascular endothelial growth factor (VEGF) on rat gingiva.
J Periodontol 2009;80:1518-1523. (IF= 2.192/2009)

3. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Györfi, C Bodor, AD Székely, E Dinya, L Rosivall. Microvascular regulatory role and increased expression of vascular endothelial growth factor receptor type 2 in experimental gingivitis. *J Periodontol Res* 2013 48(2): 194-202. (IF=2.215/2013)
4. A Herczegh, Á Ghidan, M Gyurkovics, Z Bedő, Z Lohinai. Effectiveness of a high purity chlorine dioxide solution in intracanal *Enterococcus faecalis* biofilm eliminating. *Acta Microbiol Immunol Hung* 2013 60(1): 63-75. (IF=0.78/2013)
5. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Györfi, DA Székely, E Dinya, A Fazekas, L Rosivall. Investigation of the venodilatory effect of vascular endothelial growth factor (VEGF) in rat gingiva. *Fogorv Sz* 2013 Jun;106(2):53-9. Hungarian.
6. A Herczegh, M Gyurkovics, H Agababyan, A Ghidán, Z Lohinai. Comparing the efficacy of hyper-pure chlorine-dioxide with other oral antiseptics on oral pathogen microorganisms and biofilm in vitro. *Acta Microbiol Immunol Hung* 2013 60(3): 359-373. (IF=0.78/2013)
7. Z Lohinai, M Gyurkovics, A Györfi, C Bodor, AD Székely, E Dinya, L Rosivall. The Role of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in the Regulation of Gingival Venule Diameter under Physiological and Pathological Circumstances. In: *Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF): Biology, Regulation and Clinical Significance*. Ebook, ISBN: 978-1-62618-656-9. Ed: Marcellus L. Parker, Nova Science Publishers, Inc., 400 Oser Avenue, Suite 1600, Hauppauge, NY 11788-3619, Chapter 7., 153-169, 2013. https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=41152
8. M Gyurkovics, A Barta, K Bartha, ÁB Bíró, Z Döbrentey, R Fazekas, B Gánti, A Györfi, A Herczegh, D Jelencsics, P Kis, P Komora, S Mikó, Z Nagy, G Pataky, B Sápi, E Szabó, Z Tóth. Development of dentistry in the last 20 years. *Orvostovábbképző Szemle 20 éves jubileumi szám* 2013: 18-28. Hungarian.
9. A Herczegh, M Gyurkovics, Á Ghidan, M Megyesi, Z Lohinai. Effect of dentin powder on the antimicrobial properties of hyperpure chlorine-dioxide and its comparison to conventional endodontic disinfecting agents. *Acta Microbiol Immunol Hung*. 2014 Jun;61(2):209-20. IF=0.778 (2014)
10. M Gyurkovics, I Nagy, C Bodor, AD Székely, E Dinya, L Rosivall, Z Lohinai. Expression of Vascular Endothelial Growth Factor has a Regulatory Role in Gingival Venules in Experimental Diabetes. *J Periodontol* 2016 Mar;87(3):e27-34. doi: 10.1902/jop.2015.150410. Epub 2015 Nov 12. IF=2.844 (2016)
11. M Gyurkovics, T Baumann, TS Carvalho, CM Assunção, A Lussi. In vitro evaluation of modified surface microhardness measurement, focus variation 3D microscopy and contact stylus profilometry to assess enamel surface loss after erosive-abrasive challenges. *PLOS ONE* 12(4): e0175027. IF=2.806 (2016)

Citable Abstracts: 12

1. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyórfi, I Iványi, I Süveges, M Kónya, C Bodor, K Baintner, Á Fazekas, L Rosivall:
Examination of the venodilatory effect of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in rat gingiva. *Acta Physiol Hung* 2007 94(4): 345.

2. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyorfi, C Bodor, A Fazekas, I Nyarasdy, L Rosivall:
The role of vascular endothelial growth factor (VEGF) in experimental gingivitis, *J Vasc Res* 2008 45(2): 129.

3. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyórfi, C Bodor, Á Fazekas, I Nyárasdy, L Rosivall:
The VEGF production rises in experimental gingivitis in rat. *Acta Physiol Hung* 2009 96(1): 78.

4. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyorfi, et al.:
Gingival venule diameter is regulated through the increased VEGF expression in experimental diabetes. *Acta Physiol Hung* 2010 97(1): 104-105.

5. M Gyurkovics, Z Lohinai, A Gyorfi, L Rosivall:
H2O2 May Play a Role in Regulation of Gingival Microcirculation. *J Dent Res* 2010 89(S B): Paper 4345.

6. M Gyurkovics, I Stuber, G Berkei, P Kis P, L Rosivall, C Korom, Z Lohinai:
New approach in vital microscopy: Three-Dimensional Transparent Imaging. *Acta Physiol* 2011 202(684): 25.

7. G Berkei, P Kis, M Gyurkovics, I Stuber, C Korom, L Lohinai:
Development of real 3D dental X-ray. *J Dent Res* 2011 90(S B): Paper 501.

8. M Gyurkovics, I Stuber, G Berkei, P Kis, C Korom, L Rosivall, Z Lohinai:
Development of Translucent Three-dimensional Vital Microscopy in Dental Research. *J Dent Res* 2011 90(S B): Paper 269.

9. M C Maier, M Gyurkovics, Z Lohinai, I Stuber:
ICON- Caries Infiltration in Molar, Occlusal Fissures. *J Dent Res* 2011 90(S B): Paper 137.

10. A Herczegh, M Gyurkovics, H Agababyan, Á Ghidán, Z Lohinai:
Powerful Antiseptic Effect of Hyper-pure Chlorine-dioxide on Microorganisms and Biofilm. *J Dent Res* 2013 92(Sp. Issue C): Paper 269.

11. Z Lohinai, I. Nagy, M Gyurkovics, B Keremi, E Komarek, Cs Korom, G Varga, I Stuber.
Transparent, true 3D qualitative and quantitative microscopic investigation of orofacial histological structures. *Acta Physiologica* 2014; Volume 211, Supplement s697: P6.18
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/apha.12362/pdf>

12. M Gyurkovics, T Baumann, T.S. Carvalho, A Lussi. Comparison of Microindentation and Contact Profilometry to Measure Enamel Surface Loss. *Caries Res* 2016;50:180–270
Abstract no. 157. <https://www.karger.com/Article/Pdf/445087>

Conference Proceedings: 32

1. *Congress of the Hungarian Endodontical Association, Ráckeve, Hungary 2004*

Title: Microsurgery in Endodontics: Root Resection. Case Report.

2. *Scientific Conference and Meeting in Szeged, Hungary 2005*

Title: Extraction of upper right impacted canine. Case Report.

3. *Congress of the Hungarian Society of Physiology, Szeged, Hungary 2006*

Title: Examination of the local effect of VEGF to the diameter of gingival vessels. Lecture.

4. *Congress of the Hungarian Dental Association (Árkövy), Debrecen, Hungary 2006*

Title: Effect of the locally applied Vascular Endothelial Growth Factor to the gingival circulation.

5. *Postgraduate Training Congress of the L&L Dental Ltd., Budapest, Hungary 2006*

Title: The role of endodontic rotary instruments.

6. *Congress of the Hungarian Society of Physiology, Pécs, Hungary 2007*

Title: Examination of the venodilatory effect of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in rat gingiva. Lecture.

7. *Combined Meeting of the Hungarian Association of Endodontics and the Dento-Maxillofacial Radiology Department, Ráckeve, Hungary 2007*

Title: The local effect of VEGF and its antagonist in rat gingiva. Lecture.

8. *Combined Meeting of the Hungarian Association of Endodontics and the Dento-Maxillofacial Radiology Department, Ráckeve, Hungary 2007*

Title: *In vitro* examination of rotary endodontic instruments.

9. *Advanced Group of Endodontics Meeting, Besançon, France 2007*

Title: *In vitro* comparison of various NiTi rotary endodontic systems. Lecture.

10. *International Association for Dental Research Central European Division & Israeli Division, Thessaloniki, Greece 2007*

Title: Examination of the Venodilatory Effect of VEGF in Rat Gingiva

11. *Semmelweis Symposium & Conference on Cell Analysis: Molecular Gastroenterology, Cell Analysis, Array Technology, Budapest, Hungary 2007*

Title: Local application of VEGF causes venodilation in the rat gingiva

12. *Scientific Conference and Meeting in Szeged, Hungary 2008*

Title: The role of the vascular endothelial growth factor (VEGF) in experimental gingivitis

13. *Congress of the Hungarian Society of Physiology, Debrecen, Hungary 2008*

Title: The VEGF production rises in experimental gingivitis

14. *25th Conference of the European Society for Microcirculation, Budapest, Hungary 2008*

Title: The Role of Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF) in Experimental Gingivitis

15. *Pan European Federation of the International Association for Dental Research, London, England 2008*

Title: The VEGF production is increased in experimental gingivitis

16. *Congress of the Hungarian Society of Physiology, Budapest, Hungary 2009*

Title: Gingival venule diameter is regulated through the increased VEGF expression in experimental diabetes

17. *Congress of the Hungarian Society of Physiology, Budapest, Hungary 2009*

Title: The application of Vital Microscopy in studying of gingival circulation

18. *International Association for Dental Research Central European Division, Munich, Germany 2009*

Title: Increased VEGF Expression Regulates the Gingival Venule Diameter in Diabetes

19. *International Association for Dental Research General Session, Barcelona, Spain 2010*

Title: H₂O₂ May Play a Role in Regulation of Gingival Microcirculation

20. *Joint Conference of the LXXV. Meeting of the Hungarian Physiological Society with participation of the Hungarian Society of Anatomists, the Experimental Section of the Hungarian Society for Experimental and Clinical Pharmacology and the Hungarian Society for Microcirculation and Vascular Biology, Pécs, Hungary 2011*

Title: New approach in vital microscopy three-dimensional transparent imaging

21. *45th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Divison, Budapest, Hungary 2011*

Title: ICON- Caries Infiltration in Molar, Occlusal Fissures

22. *45th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Divison, Budapest, Hungary 2011*

Title: Development of Translucent Three-dimensional Vital Microscopy in Dental Research

23. *45th Meeting of the Continental European Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Divison, Budapest, Hungary 2011*

Title: Development of real 3D dental X-ray

24. *Ph.D. Scientific Days, Budapest, Hungary 2012*

Title: Venular diameter regulatory role of the vascular endothelial growth factor (VEGF) in different conditions of rat gingiva

25. *Euoperio7, Vienna, Austria 2012*

Title: Regulatory role of the vascular endothelial growth factor (VEGF) in the gingival microcirculation under physiological and pathological conditions

26. *Congress of the Hungarian Dental Association (Árkövy), Pécs, Hungary 2013*

Title: Regulatory role of the vascular endothelial growth factor (VEGF) in the gingival microcirculation under different circumstances.

27. Ph.D. Scientific Days, Budapest, Hungary 2013

Title: Three dimensional histological examination of dental root cement: a methodical innovation approach.

28. 1st European PhD Conference, Budapest, Hungary 2013

Title: A new methodical innovation approach: Three dimensional histological examination of dental root cement.

29. Joint meeting of the Federation of European Physiological Societies (FEPS) and the Hungarian Physiological Society in Budapest, Hungary, 2014.

Title: Transparent, true 3D qualitative and quantitative microscopic investigation of orofacial histological structures.

30. III. Combined Meeting of the Hungarian Assotiation of Endodontics and the Dento-Maxillofacial Radiology Department, Ráckeve (Hungary,) 2014.

Title: Endodontal usage possibilites of chlorine dioxide.

31. International Assotiation for Dental Research, Pan European Region (IADR/PER) Congress, Dubrovnik, Croatia, 2014.

Title: Transparent, true 3D qualitative and quantitative microscopy.

32. 63rd ORCA Congress. July 6-9, 2016, Athens, Greece, 2016.

Title: Comparison of Microindentation and Contact Profilometry to Measure Enamel Surface Loss.

Wabern, 23.4.2018



.....
dr. Milán Gyurkovics, Ph.D.