

**Curriculum Vitae**  
Layla Panahipour

Layla Panahipour  
Sensengasse 2a  
1090 Vienna  
Phone: +43 (0)140070-5202  
Email: layla.panahipour@meduniwien.ac.at

**1. Education**

2015-2020      Doctoral Programme of Applied Medical Science UN790, MUW, Austria  
2020              WU Executive Academy's course "Agile Leadership"  
1997-2003      Doctor of Dental Surgery, Islamic Azad University, Tehran, Iran

**2. Academic positions**

Since 2020      Deputy Head of the Competence Center Oral Biology  
Since 2019      Laboratory Management; Competence Center Oral Biology, MUW, Austria  
2015 - 2020      Doctoral programme in Applied Medical Sciences "Regeneration of Bones and Joints"  
2005 - 2015      Private practice for dentistry with focus on "pediatric dentistry", Tehran, Iran  
2004 - 2005      Dental practice of health center, Ramhormoz, Iran

**3. Scientific publications (as first Author)**

1. *Panahipour L, Husejnovic S, Nasirzade J, Semelmayer S, Gruber R. Micellar Casein and Whey Powder Hold a TGF- $\beta$  Activity and Regulate ID Genes In Vitro. Molecules. 2021 Jan 19; 26(2):507*
2. *Panahipour L, Omerbasic A, Nasirzade J, Gruber R. TGF- $\beta$  Activity of a Demineralized Bone Matrix. Int Journal Mol Sci. 2021 Jan 11; 22(2):664*
3. *Panahipour L, Kargarpour Z, Laggner M, Mildner M, Ankersmit HJ, Gruber R. TGF- $\beta$  in the Secretome of Irradiated Peripheral Blood Mononuclear Cells Supports In Vitro Osteoclastogenesis. Int Journal Mol Sci. 2020 Nov 13; 21(22):8569*
4. *Panahipour L, Kargarpour Z, Luza B, Lee JS, Gruber R. TGF- $\beta$  Activity Related to the Use of Collagen Membranes: In Vitro Bioassays. Int Journal Mol Sci. 2020 Sep 10; 21(18):6636*
5. *Panahipour L, Kochergina E, Laggner M, Zimmermann M, Mildner M, Ankersmit HJ, Gruber R. Role for lipids secreted by irradiated peripheral blood mononuclear cells in inflammatory resolution in vitro. Int Journal Mol Sci 2020, 21, 4694*
6. *Panahipour L, De Biasi M, Bokor TS, Kreissl A, Haiden N, Gruber R. Milk lactoperoxidase decreases ID1 and ID3 expression in human oral squamous cell carcinoma cell lines. Scientific Reports. 2020; 3;10:5836*
7. *Panahipour L, Tabatabaei AA, Gruber R. Hypoallergenic infant formula lack TGF- $\beta$  activity and has a lower anti-inflammatory activity compared to regular infant formula. Journal of Dairy Science. 2019; 20:30431-8*
8. *Panahipour L, Kochergina E, Kreissl A, Haiden N, Gruber R. Milk modulates macrophage polarization in vitro. Cytokine: X. 2019; 1:100009*
9. *Panahipour L, Nasserzare S, Amer Z, Brücke F, Stähli A, Kreissl A, Haiden N, Gruber R. The anti-inflammatory effect of milk and dairy products on periodontal cells: an in vitro approach. Clin Oral Investig. 2018; 23:1959-1966*
10. *Panahipour L, Stähli A, Haiden N, Gruber R. TGF- $\beta$  activity in cow milk and fermented milk products: An in vitro bioassay with oral fibroblasts. Arch Oral Biol. 2018; 95:15-21*

**4. Scientific publications (as Co-author)**

1. Nasirzade J, Kargarpour Z, Mitulović G, Strauss FJ, *Panahipour L*, Schwarz F, Gruber R (2021). Proteomic and genomic analysis of acid dentin lysate with focus on TGF- $\beta$  signaling. (Scientific Reports, in revision)

## Curriculum Vitae

Layla Panahipour

2. Kargarpour Z, Nasirzade J, *Panahipour L*, Miron RJ and Gruber R (2021). Liquid P-PRF Reduces the Inflammatory Response and Osteoclastogenesis in Murine Macrophages. *Front. Immunol.* 12:636427, [fimmu.2021.636427](https://doi.org/10.3389/fimmu.2021.636427)
3. Nasirzade J, Alí Apaza Alccayhuaman K, Kargarpour Z, Kuchler U, Strauss FJ, *Panahipour L*, Kamleitner C, Heimel P, Schwarz F, Gruber R. Dentin Lysate Failed to Modulate Bone Formation in Rat Calvaria Defects. *Biology* 2021, 10, 196
4. Nasirzade J, Kargarpour Z, *Panahipour L*, Schwarz F, Gruber R. Cleaning Teeth Reduces the Inflammatory Response of Macrophages to Acid Dentine Lysate. *Int Journal Mol Sci.* 2020 Dec 2;21(23):9207
5. Lee JS, Mitulović G, *Panahipour L*, Gruber R. Proteomic Analysis of Porcine-Derived Collagen Membrane and Matrix. *Materials (Basel).* 2020 Nov 17;13(22):5187
6. Kargarpour Z, Nasirzade J, *Panahipour L*, Miron RJ, Gruber R. Relative Centrifugal Force (RCF; G-Force) Affects the Distribution of TGF- $\beta$  in PRF Membranes Produced Using Horizontal Centrifugation. *Int Journal Mol Sci.* 2020 Oct 15;21(20):7629
7. Kargarpour Z, Nasirzade J, *Panahipour L*, Miron RJ, Gruber R. Liquid Platelet-Rich Fibrin and Heat-Coagulated Albumin Gel: Bioassays for TGF- $\beta$  Activity. *Materials (Basel).* 2020 Aug 6;13(16):3466
8. Magrin G, Di Summa F, Strauss FJ, *Panahipour L*, Mildner M, Benfatti C, Gruber R. Butyrate decreases ICAM-1 expression in human oral squamous cell carcinoma cells. *Int Journal Mol Sci* 2020; 10.3390-21051679
9. Di Summa F, Kargarpour Z, Nasirzade J, Stähli A, Mitulovic G, Panic-Jankovic T, Koller V, Kaltenbach C, Müller H, *Panahipour L*, Gruber R, Strauss FJ. TGF $\beta$  activity released from platelet-rich fibrin adsorbs to titanium surface and collagen membranes. *Scientific Reports.* 2020; 10.1038/s41598-20-67167-3
10. Talebian R, *Panahipour L*, Gruber R. Ursodeoxycholic acid exerts anti-inflammatory effects on periodontal cells. *Journal Periodontology.* 2020
11. Kargarpour Z, Nasirzade J, Di Summa F, *Panahipour L*, Miron RJ, Gruber R. Platelet-Rich Fibrin Can Neutralize Hydrogen Peroxide-Induced Cell Death in Gingival Fibroblasts. *Antioxidants (Basel).* 2020 Jun 26;9(6):560

## **Curriculum Vitae**

Layla Panahipour

### **5. Courses in research and teaching (Personalentwicklung/ Medical University of Vienna)**

- 2020 Betreuung von PhD-Studierenden
- 2020 Studierende in Belastungssituationen: Wie können Lehrende wirksam unterstützen?
- 2020 Wie kommt die Frage vom Autor/der Autorin in die Prüfung?
- 2020 E-Voting und elektronisches Feedback - Workshop für Fortgeschrittene
- 2020 Vorurteilsmanagement statt "vorurteilsfrei sein" - Kooperationssteigerung durch Bias-Sensibilisierung
- 2020 E-Learning mit Moodle, MOODLE für Fortgeschrittene
- 2020 Wissensüberprüfung und Leistungsbeurteilung mit MOODLE
- 2020 Erste Schritte mit Webex, Der virtuelle Hörsaal mit Webex
- 2020 Überblick über Distant Learning Tools an der MedUni Wien
- 2019 Diplomarbeiten an der MedUni Wien professionell betreuen
- 2019 Course on Laboratory Animal Science at the Medical University of Vienna
- 2019 Diplomarbeiten an der MUW professionell betreuen
- 2019 Workshop für die Abwicklung von §§ 26 und 27 Projekten
- 2019 Resilienz im beruflichen Alltag
- 2019 Genderkompetenztraining
- 2019 Datenschutz
- 2019 Der Alterssimulationsanzug
- 2018 Vorbereitung für Lehrende der Pflichtübung SSM2 (Block 17)
- 2018 Expert Module Hard Tissue Research
- 2018 PowerPoint
- 2018 Excel und Word – Advanced

### **6. Courses on scientific and administrative communication (Personalentwicklung/ Medical University of Vienna)**

- 2020 Business English
- 2020 Event Management
- 2020 Zeit - und Stressmanagement
- 2020 Interne Abläufe und Kommunikation an der MedUni Wien
- 2020 English in the Office - Advanced
- 2020 Confident Communication - English for international communication
- 2019 How to create impact with patient and public involvement
- 2019 Giving International Talks
- 2018 Medical English: Scientific Writing
- 2018 English in the office: Basics & Advanced
- 2017 Research Documentation & Analysis
- 2017 Author workshop

## Curriculum Vitae

Layla Panahipour

### 7. Co Supervisor of Diploma Thesis, Competence Center Oral Biology

1. Rankovic Maria; Anti-entzündliche Wirkung von hypoallergener Anfangsmilch bei Makrophagen, 2021
2. Bokor Theresa Sophia; Einfluss von Milch auf die Expression von ID1, ID3 und DLX2 in epithelialen Zellen, 2021
3. Vaca de Marcher Fabiola; The anti-inflammatory activity of flavonoids from *Opuntia ficus-indica*: in vitro tests with gingival fibroblasts, 2021
4. Kochergina Evgeniya; Einfluss von APOSEC™ auf die Polarisierung von Makrophagen in vitro, 2020
5. Kbis Obada; Die Wirkung von APOSEC auf die Entstehung von Osteoklasten in vitro, 2020
6. Aldaher Absi; Wirkung von Casein und Molken-Protein bei gingivalen Fibroblasten und HSC2-Zellen, 2020
7. Husejnovic Selma; Einfluss von Schaf- und Ziegenmilch auf die Aktivierung der MAP-Kinasen und NOX4 Expression in gingivalen Fibroblasten, 2020
8. Shokri Mashhadi Mahnaz; Einfluss von Kuhmilch und Milchprodukte auf die Expression TGF- $\beta$  abhängiger Gene bei oralen Fibroblasten, 2020
9. Diem Julia; Einfluss von Milch auf die Expression von E-Cadherin in oralen Epithelkarzinomzellen, 2020
10. Semelmayer Stephan; Einfluss von Casein, Molke und Anfangsmilch auf die Phosphorylierung von MAP Kinasen und Smad3 in gingivalen Fibroblasten, 2020
11. Alshahel Alaa Eddin; Anti-inflammatorische Wirkung von Casein und Molke-Protein bei Makrophagen, 2019
12. Mirzai Zaniar; Einfluss von Milch auf die Entstehung von Osteoklasten in vitro, 2019
13. Brücke Friedrich; In vitro Untersuchungen zur anti inflammatorischen Wirkung von Anfangsmilch, 2019
14. Alzubi Haifa; Impact of milk and milk products thereof on macrophage polarization in vitro, 2019
15. De biasi Maria; Expression von ID1 and ID3 in Oralen Plattenepithelkarzinomzellen durch Milch, 2019
16. El Nazzal Mohamad; Impact of pH on the anti-inflammatory properties of milk in vitro, 2019
17. Khosravi Pegah; Einfluss von Milch und Milchprodukten auf die Polarisierung von Macrophagen, 2019
18. Nasserzare Shayesteh; Entzündungshemmende Wirkung von Milch auf Parodontalzellen, 2018
19. Amer Zeinab; Anti-inflammatory effect of milk and milk products on HSC2, 2018