



个人简介:刘慧颖，女，大连医科大学口腔医学院，教授，医学博士，博士生导师，口腔修复学教研室副主任。中华口腔医学会口腔生物医学专业委员会委员、辽宁省口腔医学会口腔材料与修复工艺专委会副主任委员、辽宁省口腔医学会口腔种植专委会委员、辽宁省口腔医学会口腔修复专委会委员。纽约大学访问学者，大连理工大学博士后。主持国家自然科学基金青年基金 1 项、面上项目 3 项，主持省市级科研课题多项，参与获得辽宁省科技进步二等奖、三等奖各 1 项，参与中华医学会医学教育分会项目 2 项，近 5 年以通讯作者发表 SCI 论文 14 篇，最高影响因子 12.264，申请及授权专利 5 项。

科研方向:骨组织工程，牙周微生物学，抗菌材料的应用基础研究

近年承担的科研项目及五篇代表性通讯作者研究论文:

1. 国家自然科学基金面上项目，62271104，口腔癌相关唾液外泌体肿瘤标志物多维检测微流控芯片研究，2022/01-2025/12，53 万元，在研，主持

2. 国家自然科学基金面上项目, 61871068, 基于微流控芯片技术仿生牙周病模型的构建及微环境-细胞-药物相互作用的研究, 2019/01-2022/12, 67 万元, 结题, 主持

3. 国家自然科学基金面上项目, 61571077, 基于双纳米金探针增强免疫传感器 对牙周炎症因子水平与冠心病生物学相关性的研究, 2016/01-2019/12, 结题, 主持

1. Qin S, Zhu J, Zhang G, Sui Q, Niu Y, Ye W*, Ma G*, Liu H*. Research progress of functional motifs based on growth factors in cartilage tissue engineering: A review. *Front Bioeng Biotechnol.* 2023, 7(11): 1127949. (IF=6.064, Q1)

2. Jin L, Kou N, An F, Gao Z, Tian T, Hui J, Chen C, Ma G*, Mao H*, Liu H*. Analyzing Human Periodontal Soft Tissue Inflammation and Drug Responses In Vitro Using Epithelium-Capillary Interface On-a-Chip. *Biosensors (Basel).* 2022, 12(5): 345. (IF=5.519, Q1)

3. He YZ, Li YY, Zuo EJ, Chai SL, Ren X, Fei T, Ma GW*, Wang XM * Liu HY*. A Novel Antibacterial Titanium Modification with a Sustained Release of Pac-525. *Nanomaterials (Basel),* 2021, 11(12): 3306 (IF=5.076, Q1)

4. Ying XX, Jin XY, Wang PP, He YZ, Zhang HM, Ren X, Chai SL, Fu WQ, Zhao PC, Chen C, Ma GW*, Liu HY*. Integrative

Analysis for Elucidating Transcriptomics Landscapes of Glucocorticoid-induced Osteoporosis. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020. 3(8).252. (IF=6.684, Q1)

5. Dong H, Zhou WY, Wang PP, Zuo EJ, Ying XX, Chai SL, Fei T, Jin LD, Chen C, Ma GW, Liu HY*. Comprehensive Analysis of the Genetic and Epigenetic Mechanisms of Osteoporosis and Bone Mineral Density. *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2020. 3(8).194. (IF=6.684, Q1)

联系邮箱: lhy04512000@dmu.edu.cn