**云南省口腔医学重点实验室（培育）2022年度开放课题申报指南**

为促进国际国内学术交流，活跃学术思想，鼓励新思想、新方法及交叉学科的发展，云南省口腔医学重点实验室（培育）特设立开放课题，供国内外同行申请，用于资助口腔医学相关研究领域具有前瞻性和基础性的课题研究，为重点实验室建设和口腔医学发展提供科技支撑，促成与实验室研究团队在未来研究中的紧密合作。现征集2022年开放课题。有关事项通知如下：

**一、重点实验室简介**

云南省口腔医学重点实验室（培育）（以下简称“重点实验室”）于2021年01月01日由云南省科技厅正式批准成立，依托单位为昆明医科大学附属口腔医院（云南省口腔医院）。重点实验室围绕服务于人类口腔健康及口腔医学发展的战略目标，为开发口腔疾病治疗方案和探究口腔疾病的发生发展机制，重点实验室开展1）口腔颌面部肿瘤发病机制与治疗；2）组织再生/修复材料研发；3）颅颌面畸形发生与矫治；4）口腔微生态、云南特有动植物提取药提取物与牙周病、龋病的防治；5）牙源性间充质干细胞治疗作用等方向的研究。

**二、基金简介**

为鼓励新思想、新方法及交叉学科的发展，促进国际国内学术交流，重点实验室设立开放课题，用于资助口腔医学相关研究领域具有前瞻性和基础性的课题研究。

开放课题资助额度一般为每项不超过5万元，对有特殊意义的重大项目，可以报请实验室批准，适当放宽。从事科学研究的国内外高层次人才、中青年科研人才，均可通过所在单位提出申请。

1. **基金支持的研究方向**

**1. 口腔颌面部肿瘤发病机制与治疗方向**，紧扣云南地方高发头颈癌的发生发展机制及临床难点进行基础及应用研究；

**2. 颌面部数字化重建及个性化硬组织再生/修复材料研发方向**，采用术前计算机模拟、导板设计等数字化技术手段，结合3D打印技术的血管化组织移植等修复颌骨缺损以及通过术前三维重建等实现医疗的精准化；

**3. 颅颌面畸形发生与矫治方向**，重点研究颌面畸形的发病机制、疑难骨性畸形的矫治机理、临床应用转化研究；

**4. 口腔微生态、云南特有动植物提取药提取物与牙周病、龋病的防治方向**，围绕云南少数民族基因多态性、与系统性疾病的相互作用、菌斑生物膜微生态方面探索发病机制、云南特有动植物药提取物的应用研究。

**5. 牙源性间充质干细胞治疗作用方向**，开展牙源性间充质干细胞再生牙周组织的机制研究。

**四、申报组织形式与注意事项**

1. 根据支持方向申报课题，填写申请书内容，申请书格式详见附件。请各位申请人于截止日期前将纸质申请书（一式三份，所在单位签字盖章）邮寄给实验室联系人，同时将开放课题申请书电子版发送至 huangjinhui@kmmu.edu.cn。

2. 优先资助立论清晰、目标明确、符合实验室支持方向，具有创新科学意义的课题。

3. 本年度计划资助开放课题5项，每项资助额度不超过5万元，执行期为3年，研究期限为2022年09月至2025年09月。

4. 本次课题申请截止日期为2022年06月10日。

5. 课题研究所获得的成果由实验室和申请者及其所在单位共享，课题相关成果或论文发表，作者单位中必须标注“昆明医科大学附属口腔医院，云南省口腔医学重点实验室（培育）”，英文应标注“Yunnan Key Laboratory of Stomatology, The Affiliated Stomatology Hospital of Kunming Medical University”；出版专著必须标注“云南省口腔医学重点实验室（培育）资助”，英文论文应标注“This work is financially supported by Yunnan Key Laboratory of Stomatology, The Affiliated Stomatology Hospital of Kunming Medical University”。

**五、联系方式**

通讯地址：云南省昆明市呈贡区春融西路1168号昆明医科大学

联系人：黄老师 联系电话：15708453937

邮政编码：650500

附件：开放课题申请书

云南省口腔医学重点实验室（培育）

2022年05月20日