

## 上海理工大学公利医院医疗技术学院硕士研究生指导教师简介表

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>姓名</b>  | 仵敏娟   |  |
| <b>职称</b>  | 教授  |   |
| <b>导师资格</b>  | <input checked="" type="checkbox"/> 硕士研究生指导教师<br><input type="checkbox"/> 博士研究生指导教师 |   |
| <b>学科专业</b>  | 生物医学工程  |   |
| <b>联系方式</b>  | 电话: 13917778905<br>E-mail: minjuanwu@163.com  |   |
| <b>主要研究方向:</b>   |   |   |
| 1、 干细胞及其衍生物促皮肤创面修复<br>2、 干细胞及其衍生物促雄秃毛发再生   |   |   |
| <b>一、个人简介</b>  |   |   |
| <p>仵敏娟，女，硕士生导师。2008年博士毕业于第二军医大学，长期从事组织胚胎学的教学工作，主持海军及院校级教改课题三项。参编国家级教材两部。围绕干细胞促皮肤创面修复及附属器再生，申请并主持军队博士后资助项目两项，申请并主持国家自然科学基金、国家重点研发计划课题等课题多项。以第一或通讯作者身份在 <i>Bioactive Materials</i>, <i>Clin Sci (Lond)</i>, <i>Stem Cells Transl Med</i>, <i>Stem Cells Int</i> 等期刊上发表论文多篇，单篇影响因子最高 18.9 分。围绕皮肤创面修复及附属器再生方向申请国家发明专利 13 项,已授权专利 9 项。以创伤修复课题为依托带教学生多名，其中 14 人次参加学术会议或竞赛获奖，发表论文 7 篇，授权专利 3 项。</p> |   |   |
| <b>二、主要学习与工作经历</b>   |   |   |
| <b>学习经历:</b>   |   |   |
| 2005/09—2008/06: 第二军医大学人体解剖与组织胚胎学，博士（导师：刘厚奇教授）   |   |   |
| 2002/09—2005/06: 第二军医大学人体解剖与组织胚胎学，硕士（导师：刘厚奇教授）   |   |   |
| <b>工作经历:</b>   |   |   |
| 2024.1-至今 海军军医大学， 教授   |   |   |
| 2021/07-至今：海军军医大学，基础医学院组织胚胎学教研室，书记，副主任   |   |   |
| 2015/10—2023.12: 第二军医大学，副教授  |   |   |
| 2012/03—2016/08: 第二军医大学第一附属医院烧伤外科，博士后（合作导师：夏照帆院士）  |   |   |
| 2008/07—2015/09: 第二军医大学，讲师   |   |   |
| <b>三、主要科研工作与成绩</b>   |   |   |
| <b>（一）近年主要科研项目</b>   |   |   |
| 1.SRPK1 介导的 JAM-A 异常剪接在糖尿病创面延迟愈合中的作用及机制研究，国家自然科学基金面上项目，2021.1-2024.12，在研，主持  |   |   |
| 2.JAM-A mRNA 3'UTR 作为 ceRNA 促进毛乳头细胞 Versican 表达及毛囊再生的机制研   |   |   |

究, 国家自然科学基金面上项目, 2018/01-2021/12, 结题, 主持

#### (二) 近年代表性成果

- ① Jiachao Xiong#, Zhixiao Liu#, Lingling Jia#, Yulin Sun#, Rong Guo, Tingting Xi, Zihan Li, **Minjuan Wu\***, Hua Jiang\*, Yufei Li\*. Bioinspired engineering ADSC nanovesicles thermosensitive hydrogel enhance autophagy of dermal papilla cells for androgenetic alopecia treatment. *Bioactive Materials*. 36 (2024) 112 - 125.
- ② Hu S#, Zhang J#, Ji Q#, Xie S#, Jiang J, Ni H, He X\*, Yang Y\*, **Wu M\***. Exosomes derived from uMSCs promote hair regrowth in alopecia areata through accelerating human hair follicular keratinocyte proliferation and migration. *Cell Biol Int*. 2024 Feb;48(2):154-161.
- ③ Xiong J#, Chen G#, Liu Z#, Wu X, Xu S, Xiong J, Ji S, **Wu M\***. Construction of regulatory network for alopecia areata progression and identification of immune monitoring genes based on multiple machine-learning algorithms. *Precis Clin Med*. 2023 May 22;6(2):pbad009
- ④ Huang R#, Lu Y#, Jin M#, Liu Y, Zhang M, Xian S, Chang Z, Wang L, Zhang W, Lu J, Tong X, Wang S, Zhu Y, Huang J, Jiang L, Gu M, Huang Z\*, **Wu M\***, Ji S\*. A bibliometric analysis of the role of microbiota in trauma. *Front Microbiol*. 2023 Feb 2;14:1091060
- ⑤ **Wu M#**, Xu C#, Jiang J#, Xu S, Xiong J, Fan X, Ji K, Zhao Y, Ni H, Wang Y\*, Liu H\*, Xia Z\*. JAM-A facilitates hair follicle regeneration in alopecia areata through functioning as ceRNA to protect VCAN expression in dermal papilla cells. *Precis Clin Med*. 2022 Aug 17;5(3):pbac020.
- ⑥ Gong T#, **Wu M#\***, Fan X#, Chen Z\*, Xia Z\*. Lentivirus-mediated subcutaneous JAM-A modification promotes skin wound healing in a mouse model by strengthening the secretory function and proliferation of fibroblasts. *Cell Biol Int*. 2022 Aug;46(8):1227-1235.
- ⑦ Chen K#, Xiong J#, Xu S#, Wu M, Xue C, **Wu M\***, Lv C\*, Wang Y\*. Adipose-Derived Stem Cells Exosomes Improve Fat Graft Survival by Promoting Proliferative Abilities through Wnt/ $\beta$ -Catenin Pathway. *Stem Cells Int*. 2022 May 6;2022:5014895.

#### 四、主要社会学术团体兼职

1. 中国解剖学学会医学发育生物学分会理事
2. 上海解剖学学会理事

#### 五、联合培养单位或导师组成员单位

海军军医大学

#### 六、拟招收研究生本科生源专业名称

医学: 医学影像技术(学)、医学检验技术、康复治疗学、临床医学、护理学、口腔医学、麻醉学