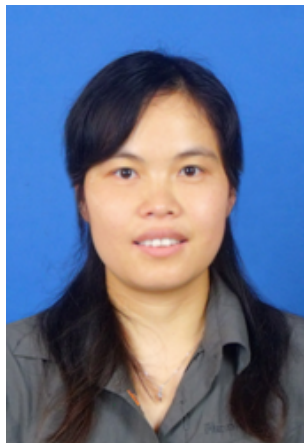




刘梅



刘梅，理学博士，教授，博士生导师。

工作单位：南京师范大学生命科学学院

通讯地址：江苏省南京市文苑路1号，
邮编：210023

E-mail: meiliunj@163.com

学习和工作经历：

2001年毕业于陕西师范大学，获理学硕士学位（论文完成于中国人民解放军军事医学科学院，属陕师大和军科院联合培养）；2004年毕业于中国海洋大学，获理学博士学位；2004年7月通过优秀高层次人才引进入职南京师范大学生命科学学院工作，历任讲师、副教授、教授。其中，2014年5月至2015年5月在澳大利亚西澳大学访学。

研究方向：骨与关节疾病的分子病理机制及靶向药物筛选

1、骨与关节疾病的分子病理机制研究：旨在发现新的骨稳态调控分子，从动物、细胞和分子水平深入探讨其在骨与关节疾病（骨质疏松、类风湿关节炎、骨关节炎等）中的分子调控机制，为此类疾病的防治提供新的靶标和思路。

2、靶向类风湿关节炎的药物筛选：鉴于类风湿关节炎临床用药存在“起效慢，用药周期长、毒副作用大”等弊端，且治疗效果最好的生物制剂存在“价格昂贵，感染风险大”等特点，本实验室构建了天然小分子化合物库，搭建了完善的类风湿关节炎药物筛选平台，旨在筛选高效低毒的靶向类风湿关节炎的治疗性天然小分子化合物，为临床替代性用药提供候选。

主持科研项目：

1.NRAGE对骨关节炎软骨损伤的调控作用及机制研究 (32071165)，国家自然科学基金面上项目，2021.01-2024.12，主持。

2.NRAGE对类风湿关节炎滑膜炎症和骨破坏的调控作用及机制研究 (31870895)，国家自然科学基金面上项目，2019.01-2022.12，主持。

3. 利用基因敲除小鼠研究NRAGE在骨代谢稳态中的功能 (31171135)，国家自然科学基金面上项目，结题，主持。

4. NRAGE对神经细胞分化的作用及机制研究 (30700200)，国家自然科学基金青年基金项目，结题，主持。

5. NRAGE对神经细胞生长的作用 (BK2007599)，江苏省自然科学基金面上项目，结题，主持。

1. **Mei Liu**, Lijuan Xu, Xiao Ma, Jiake Xu, Jing Wang, Mengmeng Xian, Xiaotian Zhou, Min Wang, Fang Wang, An Qin, Qihui Pan, Chuanjun Wen*. *MAGED1 is a negative regulator of bone remodeling in mice. The American Journal of Pathology.* 2015, 185 (10): 2653-2667.

2. **Liu M***, Zhou X, Zhou L, Liu Z, Yuan J, Cheng J, Zhao J, Wu L, Li H, Qiu H, Xu J*. *Carnosic acid inhibits inflammation response and joint destruction on osteoclasts, fibroblast-like synoviocytes, and collagen-induced arthritis rats. Journal of Cellular Physiology.* 2018, 233(8): 6291-6303.

3. Zhenzhou Liu, Lin Zhou, Xuemei Ma, Shengnan Sun, Haiwen Qiu, Hui Li, Jiake Xu, **Mei Liu***. *Inhibitory effects of tubeimoside I on synoviocytes and collagen-induced arthritis in rats. Journal of Cellular Physiology,* 2018, 233(11): 8740-8753. **(Corresponding author)**

4. Haiwen Qiu, Shengnan Sun, Xuemei Ma, Congcong Cui, Gang Chen, Zhenzhou Liu, Hui Li and **Mei Liu***. *Jatrorrhizine Hydrochloride Suppresses Proliferation, migration, and secretion of synoviocytes in vitro and ameliorates rat models of rheumatoid arthritis in vivo. International Journal of Molecular Sciences,* 2018, 19: 1514. **(Corresponding author)**

5. Hui Li, Jing Wang, Qiwen Sun, Gang Chen, Shengnan Sun, Xuemei Ma, Haiwen Qiu, Xuerong Liu, Liangyi Xu and **Mei Liu***. *Jatrorrhizine hydrochloride suppresses RANKL-induced osteoclastogenesis and protects against wear particle-induced osteolysis. International Journal of Molecular Sciences,* 2018, 19: 3698. **(Corresponding author)**

6. Xuemei Ma, Gang Chen, Jing Wang, Mingyang Hu, Zhaoluo Xu, Binghui Yang, Jianyi Guo, Shengnan Sun and **Mei Liu***. *Pedunculoside attenuates pathologic phenotypes of fibroblast-like synoviocytes and protects against collagen-induced arthritis. Scandinavian Journal of Rheumatology,* 2019, 48(5): 383-392. **(Corresponding author)**

7. Jing Wang, Gang Chen, Qianqian Zhang, Fuli Zhao, Xiaolu Yu, Xuemei Ma and **Mei Liu***. *Phillyrin attenuates osteoclastformation and function and prevents LPS-induced osteolysis in mice. Frontiers in pharmoacology,* 2019, 10: article 1188. **(Corresponding author)**

专利申请:

- 土贝母苷甲在制备治疗类风湿性关节炎药物中的应用, CN 108175769 A, 第一发明人, 2018年。
- 去甲斑蝥素在制备治疗破骨细胞过度激活相关疾病药物中的应用, CN 108992440 A, 第一发明人, 2018年。

