

刘利萍导师团队介绍

一、研究方向

本团队主要围绕药用辅料、药物制剂、美容化妆品等领域开展基础科学与应用研究。目前主要在以下几方面开展研究工作：

1. 基于网络药理学的抗病毒、抗焦虑抑郁、抗色斑、抗炎症等活性物质的筛选及其产品研发。
2. 天然活性物质的功效性研究及其在药用辅料、化妆品、生物医学材料等领域中的应用。
3. 植物蛋白及其在药物传递系统中的应用。
4. 糖尿病心血管药理。
5. 系列植物空心胶囊的研制及其产业化转化。

二、导师介绍

刘利萍，工学博士，教授，硕士生导师

主持并参与了国家、省、市、校企合作等各类科研项目 20 余项，在国内外重要刊物发表论文 50 余篇，已授权国家发明专利 11 项、实用新型专利 3 项，主编参编本科专业教材《药剂学》、《实用美容药物基础》。研究成果得到转化，为企业带来了良好的社会经济效益。

目前在研项目有：宁波市公益项目“基于网络药理学研究植物精油在后疫情时代焦虑人群中的应用”、宁波市江北区科技局项目“基于系统药理学的抗病毒精油筛选及其在病毒防控产品中的应用”、企业项目“特殊功效的超声雾化产品研制”、“野生多花黄精产地-系列产品产业链的构建与示范”等。

电话与微信号:13884415419; 邮箱:1175463675@qq.com。

张建，博士，副教授

毕业于江南大学化学工程与技术专业，主要从事于植物蛋白胶体的制备及其功能化药物包裹、缓释性能研究。参与国家、省、市级项目 5 项，以第一作者发表文章十余篇，其中 SCI、EI 收录 5 篇；专利 1 项。邮箱：

Zhangjian0909@zwu.edu.cn, 电话：13566382417

李青，理学博士，讲师，硕士生导师

现任职于浙江万里学院生物与环境学院生物系，主要研究糖尿病心血管并发症，血管内皮和血管平滑肌细胞在糖尿病环境下的机制变化，以及糖尿病肾病等相关研究，为糖尿病及其并发症的新药研发提供新的思路。近5年参与主持在研的项目：主持新引进高层次人才科研启动费，参与国家自然科学基金面上项目的研究；发表高水平SCI论文5篇，北大中文核心期刊1篇；2022年分别以个人和团队形式获选“宁波市第十四批科技特派员”。

电话:13914496026,

邮箱: liqing@zwu.edu.cn。

三、研究生概况

已经毕业研究生12人，正在攻读的研究生7人。研究生在校期间以企业、社会需求作为研究项目，在科研素质能力方面得到系统化的训练，研究生参与的研究成果被企业普遍采纳。

研究生在校期间获得国家级奖学金2人次，获得浙江省专业学位研究生优秀实践成果奖1人次，市级、校级荣誉奖多人次。毕业研究生主要从事药品研发、专利事务、以及中学化学生物的教学工作。

四、获奖展示





五、研究生的部分研究成果

1. 论文

[1] Lin YY, Yang T, Shen LY, Liu LP. Study on the properties of *Dendrobium officinale* fermentation broth as functional raw material of cosmetics[J]. Journal of Cosmetic Dermatology, 2021, 20(6): 1-8

[2] HP Ding, SL He, WQ Luo, LP Liu. Effect of formula factors on the properties of HPMC plant hollow capsule film[J]. Drug Development and Industrial Pharmacy, 2021:1-41.

[3] Ding Huipu, Lv Le, Wang Zhijiang, Liu Liping. Study on the "Glutamic Acid-Enzymolysis" Process for Extracting Chitin from Crab Shell Waste and its By-Product Recovery[J]. Applied Biochemistry and Biotechnology, 2020, 190(3): 1074-1091.

[4] Ding Huipu, Li Shuxin, Liu Liping, Zhang Jie, Xu Xu. The Study on Repellent Activities of Four Kinds of Plant Essential Oils[J]. Current Trends on Biotechnology and Microbiology. DOI: 10.32474/CTHM.2019.01.000116 .

[5] Liu Liping, Li Kexin, Ding Huipu, Lv Jia, and Zhang Jie. Study on Preparation of a Chitosan/Vitamin C Complex and Its Properties in Cosmetics[J]. Natural Product Communications, 2020, 15(8): 1 - 9. DOI: 10.1177/1934578X20946876

[6] 丁慧璞, 欧阳伟虹, 张捷, 王志江, 刘利萍. 小黄鱼边角料的酶解工艺及酶解液性能研究[J]. 核农学报, 2020, 34(09): 2021-2031.

[7] 王叶青, 丁慧璞, 徐旭, 程丹, 王志江, 刘利萍. 天然植物精油对枯草芽孢杆菌的抑制作用[J]. 中国食品学报, 2019, 19(07): 72-78.

[8] 孙武千, 王丁杨, 欧阳伟虹, 钱国英, 刘利萍. 肠溶型羟丙甲纤维素空心胶囊的包衣工艺优化[J]. 中国医药工业杂志, 2018, 49(7): 975-980.

[9] 刘利萍, 程丹, 孙武千, 钱国英. 羟丙甲基纤维素空心胶囊的研制[J]. 中国药学杂志, 2018, 53(1): 40-45.

[10]唐冬临, 孙武千, 曾慧婷, 卢祎, 梅恩典, 刘利萍. 褐藻多糖铁(III)的制备及其性质测定[J]. 中国药学杂志, 2016, 51(17): 1513-1518.

[11]卢秋静, 周梦娣, 王浙乐, 刘利萍. 铁皮石斛提取物对小鼠皮肤光损伤的保护作用[J]. 中成药, 2016, 38(10): 2303-2306.

[12] Jian Zhang, Yuan Zhao, Ang Li, Helin Ye, Qiong Shang, Xiaoni Shi, Yirui Shen. Enhanced Catalytic Activity over Mo-Containing Hierarchical Macro-mesoporous SBA-15 Catalysts for Epoxidation of Olefins[J]. Journal of Porous materials, 2019, 26(3): 869-880.

[13] Jian Zhang, Huien Zhang, Liping Liu, Zhongfa Chen. The interaction of molybdenum and titanium in mesoporous materials for olefin epoxidation[J]. Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 2022, 135:317-331.

[14]张建, 赵雪琴, 张稳刚, 刘利萍, 张慧恩. 醇溶蛋白复合胶体颗粒在稳定 Pickering 乳液制备中应用的研究进展[J]. 食品工业科技: 1-15 [2022-06-06].

[15] Qing Li, Xin-Tong Yang, Wei Wei, Xiang-Peng Hu, Xiao-Xue Li, Ming Xu. Favorable effect of rivaroxaban against vascular dysfunction in diabetic mice by inhibiting NLRP3 inflammasome activation.

[16] Qing Li, Jie Su, Shi-Jie Jin, Wei Wei, Xiao-dong Cong, Xiao-Xue Li, Ming Xu. Argirein alleviates vascular endothelial insulin resistance through suppressing the activation of Nox4-dependent O₂-production in diabetic rats.

[17] Qing Li, Ji Li a Hua Shao, Xiao-Xue Li, Feng Yu, Ming Xu. Inhibition of CPU0213, a Dual Endothelin Receptor Antagonist, on Apoptosis via Nox4-Dependent ROS in HK-2 Cells.

2. 已授权发明专利

[1]刘利萍, 罗怀琴, 黄金琴, 汪飒, 马坤琴. 一种肠溶空心纤维素胶囊及其制备方法[P]. 中国: CN112546016B, 2022-04-22.

[2]刘利萍,吕玲玲,林圆圆,徐旭,杨婷.一种铁皮石斛发酵提取液、护肤品及其制备方法[P].中国:CN112891283B,2022-04-22.

[3]刘利萍,孙武千,尹应武,郑赟,欧阳伟虹.从蟹壳中一步脱钙、脱蛋白、脱脂肪提取甲壳素的方法[P].中国:CN201810617346.4

[4]刘利萍,尹应武,孙武千,丁慧璞.一种综合处理利用虾蟹壳提取甲壳素的方法[P].中国:CN201810938635.4

[5]刘利萍,欧阳伟虹,周旭静,孙武千,兰和祥.一种雪菜奶油黄鱼浓汤调味包及其制备方法[P].中国:CN108740919B,2021-10-19.

[6]刘利萍,欧阳伟虹,周旭静,兰和祥,孙武千.一种黄鱼脱腥剂及其制备和使用方法[P].浙江省:CN108419981B,2021-07-16.

[7]肖艺;周芳;刘利萍.一种保湿抗氧化的铁皮石斛护肤乳液及其制备方法[P].中国:CN201710316690.5

[8]刘利萍,钱国英,程丹,欧阳伟虹,孙武千.一种肠溶空心胶囊及其制备方法[P].中国:CN106924211A

[9]刘利萍,周旭静,钱国英,关雨菁.可食性调味料包装袋及其制备方法和应用[P].中国:CN105085998A

[10]刘利萍,路春玲,周旭静,钱国英.海藻酸钠/淀粉基肠溶型空心胶囊及其一次成型制备方法[P].中国:CN104887643A

[11]钱国英,刘利萍,陈虹,路春玲.复合淀粉专用胶及其空心胶囊的制备方法[P].中国:CN104873977A

[12]刘利萍,钱国英,卢秋静.一种用于预防急性酒精性肝损伤的药物组合物[P].中国:CN104288164A

[13]刘利萍,欧阳伟虹,周旭静,兰和祥,孙武千.一种黄鱼脱腥剂及其制备和使用方法[P].中国:CN201810067823.4