



麦燕随

TEL: 18826415741  
E-mail: myansui@163.com

### 教育/工作经历

2021.9-2022.1	生物医药 博士	澳门大学 (已退学)
2019.7-2021.09	科研助理	香港中文大学深圳, 澳门大学
2016-2019	中药学 硕士	广州中医药大学
2011-2015	中药学 学士	广州中医药大学

### 学习及工作经验

研究生期间  
2016.8 — 2019.6

- 课题: 铁皮石斛原球茎抗裸鼠皮肤光老化药效学评价及其代谢组学研究  
具体实验:
  - 铁皮石斛原球茎抗裸鼠皮肤光老化药效学研究
  - 紫外分光光度计测定铁皮石斛和铁皮石斛原球茎基本成分的粗含量, 包括氨基酸、多糖、黄酮类化合物等
  - HPLC 柱前衍生化法对照测定铁皮石斛和铁皮石斛原球茎18种氨基酸的含量
  - 气相色谱法测定并比较铁皮石斛和铁皮石斛原球茎单糖的种类和含量差异
  - UPLC-MS 检测铁皮石斛和铁皮石斛原球茎黄酮的种类和含量
  - GC-MS检测铁皮石斛和铁皮石斛原球茎挥发性成分
  - 转录组分析不同生长阶段的铁皮石斛代谢物差异与基因表达关系

2019.7 — 至今

- 锁阳黄酮类化合物对2型糖尿病胰岛素抵抗的改善作用
  - 黄酮类化合物的提取富集以及液质联用分析
  - MTT试验检测化合物细胞毒性
- 胰岛素抵抗细胞模型的建立及给药
- 小鼠心脏X-factor的对肝脏细胞脂滴生成的诱导作用及探索
  - 小鼠原代肝细胞及心细胞的获取
  - 油红染色法检测细胞中脂滴的分布
- 胰岛素抵抗细胞模型

### 文章

- **Mai yansui, etc.** The Reparative Effect of *Dendrobium officinale* Protocorms against Photodamage caused by UV-irradiation in Hairless Mice, *Biol Pharm Bull.* 2019;42(5):728-735.
- **Mai yansui, etc.** Comparative Analysis of Transcriptome and Metabolome Uncovers the Metabolic Differences between *Dendrobium officinale* Protocorms and Mature Stems, *Frontiers in life science.* 13(1): 346-359
- 罗晓云, 麦燕随, 朱丽, 等. 蒲葵子总黄酮对肝损伤的保护作用及其机制研究. *中草药*, 2019, 50 (4) : 925-930.

### 技能

- 英语: CET-6, IELTS-6.0
- 掌握实验室仪器操作, 包括HPLC, GC, 紫外分光光度计, 酶标仪, 显微镜等
- 熟悉大型仪器操作, 包括UPLC-MS, GC-MS 等
- 熟悉药理实验操作, 包括细胞培养, 小鼠麻醉, 解剖, 肝脏灌流, 心脏灌流, 组织包埋, 切片染色及观察
- 熟悉办公软件、作图软件、数据处理和实验室管理工作