

## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



赛思翔。

分子生物学，讲师

联系电话：0535-6913151

电子邮箱：saisixiang@126.com



### 个人简介：

赛思翔，男，群众，讲师。主要从事抗真菌药物研究工作。目前，主持国家自然科学基金青年基金“近平滑念珠菌钙调磷酸酶介导的逆境通路耐受棘白菌素的研究”。在等国际权威期刊发表 SCI 论文 10 篇。

### 学习经历：

2007 年 09 月至 2011 年 11 月，University College Dublin，分子遗传学专业，博士研究生

2003 年 09 月至 2007 年 07 月，山东师范大学，生物技术专业本科

## 工作经历:

---

2012年07月至今, 滨州医学院药学院, 分子生物学专业, 讲师

## 主讲课程:

---

- 1.《分子生物学》(本科 必修课)
- 2.《细胞生物学》(留学生本科 必修课)

## 研究方向:

---

- 1.白念珠菌真菌耐药机制
- 2.抗真菌药物新制剂新剂型研究开发

## 科研项目:

---

- 1.主持国家自然科学基金面上项目——“近平滑念珠菌钙调磷酸酶介导的逆境通路耐受棘白菌素的研究 (No. 81501784, 2016年1月 - 2018年12月)”

## 代表性论文及专利:

---

1. 2011 Evolution of Mating within the *Candida parapsilosis* Species Group, Eukaryotic Cell.
2. 2017 Enhanced antifungal activity of voriconazole-loaded nanostructured lipid carriers against *Candida albicans* with a dimorphic switching model, International Journal of Nanomedicine.
3. 2018 Investigation of *Cryptococcus neoformans* magnesium

transporters reveals important role of vacuolar magnesium transporter in regulating fungal virulence factors, *Microbiologyopen*.

4. 2019 Fungal acetylome comparative analysis identifies an essential role of acetylation in human fungal pathogen virulence, *Communications Biology*

5. 2019 Development of nose-to-brain delivery of ketoconazole by nanostructured lipid carriers against cryptococcal meningoencephalitis in mice, *Colloids Surf B Biointerfaces*.

6. 2021 Maleimide-functionalized phospholipid/Pluronic F127 mixed micelles for efficient ophthalmic delivery of voriconazole against *Candida albicans*, *Colloids Surf B Biointerfaces*.

7. 2021 Striking Back against Fungal Infections: The Utilization of Nanosystems for Antifungal Strategies, *International Journal of Molecular Sciences*.

8. 2022 Cryptococcal Hsf2 governs mitochondrial ROS homeostasis by regulating respiration independent of UPR, *Nature Communications*.

9. 2022 Mucoadhesive phenylboronic acid conjugated chitosan oligosaccharide-vitamin E copolymer for topical ocular delivery of voriconazole: Synthesis, in vitro/vivo evaluation, and mechanism, *Acta Biomaterialia*.

10. 2022, Flurbiprofen loaded thermosensitive nanohydrogel for ophthalmic anti-inflammatory therapy, *Journal of Drug Delivery Science and Technology*.

### **荣誉获奖:**

---

1. 荣获山东省教育厅“首届全省高校教师微课比赛二等奖 (题目: 原核生物蛋白质生物合成的生物学机制)