**周松林硕士研究生导师个人简介**

**个人简介**

周松林，男，汉族，籍贯湖南邵阳县，研究生导师，2015年南京师范大学博士毕业，博士学位，现任海南医学院热带医学院研究员。主要从事领域为天然药物化学的分离及其机理以及纳米材料的开发和利用方面的研究。近年来主持各类课题6项，其中国家级课题1项，省重点研发项目1项，省自然基金2项；以第一作者或通讯作者发表论文20余篇，其中SCI或EI收录的论文10篇；以第一发明人申请发明专利2项。

**研究方向**

海洋药物活性成分的分离及机理研究

纳米材料药物开发与研究

**近年来部分发表的学术论文**

Zhao HG; Zhang X; Wang M; Lin YY; **Zhou SL**\*; Stigmas terol Simultaneously Induces Apoptosis and Protective Autophagy by Inhibiting Akt/mTOR Pathway in Gastric Cancer Cells, Frontiers in oncology, 2021, 11: 629008. (通讯作者)

Xu, Z#; Feng, Q#; Wang, M#; Zhao, HG; Lin, YY; **Zhou, SL**\*; Green Biosynthesized Silver Nanoparticles With Aqueous Extracts of Ginkgo Biloba Induce Apoptosis via Mitochondrial Pathway in Cervical Cancer Cells , Frontiers in Oncology, 2020, 10: 575415 (通讯作者)

Wang M#, Zhao HG#, Hu JJ, Xu Z, Lin YY, **Zhou SL**\*. Penicilazaphilone C, a New Azaphilone, Induces Apoptosis in Gastric Cancer by Blocking the Notch Signaling Pathway. Frontiers in Oncology, 2020, 10: 00116 (通讯作者)

Zhao HG#., Wang M, Lin, YY, **Zhou SL**\*. Optimization of culture conditions for penicilazaphilone C production by a marine-derived fungus Penicillium sclerotiorum M-22. Lett Appl Microb2018, 66, (3), 222-230. (通讯作者)

Zhao HG#，**Zhou SL**#, Lin YY, Wang H, Dai HF, Huang FY. Autophagy plays a protective role against apoptosis induced by toxicarioside N via the Akt/mTOR pathway in human gastric cancer SGC-7901 cells. Arch Pharm Res 2018.6,10. (共同第一作者)

Zhao HG, Wang M, Lin YY, **Zhou SL**\*. Optimization of culture conditions for ergosterol production by a marine fungus Cladosporium cladosporioides M-40. J Biotech Res 2018, 9, 27-38. (通讯作者)

**获得的学术成果奖励**

周松林(7/9), 打破免疫耐受生物治疗肿瘤和哮喘研究, 海南省人民政府, 科技进步, 省部一等奖, 2017.1(谭光宏; 黄风迎; 蒋洁; 王华; 黄用豪; 赵焕阁; 周松林; 林映莹; 郑少江)

**发明专利**

周松林（1/6）一种藿香蓟提取液制备纳米银胶的方法及应用, 202 0-10-10, 中国, CN202011077862.6.(周松林,许祯,季榕,曹榕)

周松林（1/6），一种来源于海洋真菌的azaphilones类衍生化合物及其制备方法和应用.专利号：ZL201510448482.1（周松林, 谭光宏, 黄风迎, 黄用豪, 赵焕阁, 林映莹）

**部分主持的科研项目**

海南省自然科学基金高层次人才项目，522RC684，绿色合成的藿香蓟纳米银止血作用及机制的研究；10万元；2022/01-2024/12。

海南省重点研究发展项目；ZDYF2019177；省部级；Penicilazaphilone C 抑制大肠杆菌的机理研究；21万；2019/04-2021/4。

国家自然科学基金地区项目；81560484；国家级；Penicilazaphilone C诱导胃癌细胞凋亡的机制研究；37万元；2016/01-2019/12。