

## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



刘德胜

药物分析/天然药物化学，副教授

联系电话：0535-6913406

电子邮箱：desheng\_liu@sina.com



### 个人简介：

刘德胜，男，中共党员，博士，副教授，硕士研究生导师，美国南卡莱罗纳州医科大学访问学者。主要从事特殊真菌活性次级代谢产物及其成药性评价、山东特色植物/药材开发等研究工作。目前，完成国家自然科学基金1项，山东省重点研发计划项目项目1项，山东省自然科学基金面上项目1项，山东省教育厅高校科技计划1项，以主要人员参与国家自然科学基金2项。在 *Mar. Drugs*, *Bioorg Chem.*, *Arch. Pharm. Res.*, *Molecules* 等国际权威期刊发表SCI论文十余篇。

### 研究方向：

- (1)从海洋特殊生物、特殊环境、珍稀植物中运用微生物学知识与手段寻找活性真菌菌株；
- (2)以感染、肿瘤、病毒等针对威胁人民群众健康较严重的疾病为模型，从上述真菌中寻找活性次级代谢产物；
- (3)以药效学评价以及药物代谢动力学的方法对所得活性次级代谢产物进行初步的成药性评价；为进一步的研究提供基础。

## 学习经历：

---

2015年07月至2016年07月，美国南卡医科大学(MUSC)，药物化学专业，访问学者

2011年09月至2014年07月，中国海洋大学，药物化学专业，博士研究生

2002年09月至2005年07月，山东大学，药物化学专业，硕士研究生

1998年09月至2002年07月，山东大学，药学专业，本科

## 工作经历：

---

2014年10月至今，滨州医学院，药学专业，副教授

2007年10月至2014年9月，滨州医学院，药学专业，讲师

2005年07月至2014年9月，滨州医学院，药学专业，讲师

## 主讲课程：

---

- 1.《药物分析》(本科 必修课)
- 2.《分析化学》(本科 必修课)
- 3.《体内药物分析》(研究生)

## 研究方向：

---

- 1.特殊植物、真菌来源的活性天然产物发现
- 2.以药理活性筛选、药物代谢动力学为先导化合物成药性初步评价

## 科研项目：

---

1. 山东省重点研发计划项目：“黑麦酮酸 F 抗肺纤维化作用及其药物代谢动力学研究” ( No. 2018GSF119020 , 2018.01-2019.12 )
2. 山东省自然科学基金面上项目：“矮棒曲霉菌抗菌活性物质的研究” ( No. ZR2013HM042 , 2014.01-2016.12 )
3. 山东省高校科技计划项目：“中药复方胃肠舒片血清药物化学及药代动力学研究” ( No. J10LF73 , 2011.01-2013.12 )
4. 烟台市科技创新发展计划项目- Secalonic acid F 增强 p62 蛋白表达抑制细胞

自噬的抗肝癌作用机制研究(2020XDRH111 , 2020.01-2022.12)

5. 国家自然科学基金：具有抗肺癌作用的三株真菌次生代谢产物及作用机理的研究(31270082 , 2013.01-2015.12)

#### 代表性论文及专利：

---

1. Ji L, Wang PY, Wan QY, Wang GG, Liu WZ, **Liu DS\***. A Sensitive UPLC MS/MS Method for Determination of Secalonic Acid F in Rat Plasma and its Application to Pharmacokinetic Study. *J. Chrom. Sci.*, 2022, Accept.
2. Kang HH, Zhong MJ, Ma LY, Rong XG, **Liu DS\***, Liu WZ\*. Iizukines C-E from a saline soil fungus *Aspergillus iizukae*. *Bioorg Chem.*, 2019, 91:103167.
3. Ma LY, Zhang HB, Kang, HH, Zhong MJ, **Liu DS\***, Ren H, Liu WZ\*. New Butenolides and Cyclopentenones from Saline Soil-Derived Fungus *Aspergillus Sclerotiorum*. *Molecules*. 2019, 24(14):2642.
4. Zhang JJ, Li J, Song H, Xiong Y, **Liu DS\***, Bai XY\*. Hydroxysafflor yellow A suppresses angiogenesis of hepatocellular carcinoma through inhibition of p38 MAPK phosphorylation. *Biomed Pharmacother*. 2019;109:806-814.
5. Zhang J, Li J, Song H, Xiong Y, Liu D, Bai X. Hydroxysafflor yellow A suppresses angiogenesis of hepatocellular carcinoma through inhibition of p38 MAPK phosphorylation. *Biomed Pharmacother*. 2019;109:806-814
6. **Liu DS<sup>#</sup>**, Rong XG, Kang HH, Ma LY, Hamann MT and Liu WZ\*. Raistrickiones A-E from a highly productivestrain of *Penicillium raistrickii* generated through thermo change [J]. *Mar. Drugs*, **2018**, 16(6), 213.
7. Gao X, Sun HL, **Liu DS\***, Zhang JR, Zhang J, Yan MM, Pan XH. Secalonic acid-F inhibited cell growth more effectively than 5-fluorouracil on hepatocellular carcinoma *in vitro* and *in vivo* [J]. *Neoplasma*, 2017, 64(3): 344-350.
8. **Liu DS<sup>#</sup>**, Huang YL, Li CM, Ma LY, Pan XH, Ferreira D, and Liu WZ\*. A New

- sesquiterpenoid derivative from the coastal saline soil fungus *Aspergillus fumigates* [J]. *Rec. Nat. Prod.*, 2016,10(6): 708-713.
9. **Liu DS<sup>#</sup>**, Yan L, Ma LY, Huang YL, Pan XH, Liu WZ\* and Lv ZH\*. Diphenyl derivatives from coastal saline soil fungus *Aspergillus iizukae* [J]. *Arch. Pharm. Res.*, 2015, 38:1038-1043.
  10. Pan XH<sup>#</sup>, **Liu DS<sup>#</sup>**, Wang J, Zhang XL, Yan MM, Zhang DH, Zhang JJ, and Liu WZ\*. Peneciraistin C induces caspase-independent autophagic cell death through mitochondrial-derived reactive oxygen species production in lung cancer cells [J]. *Cancer Sci.*, 2013,104(11):1476-1482.
  11. Ma LY, **Liu DS**, Li DG, Huang YL, Kang HH, Wang CH and Liu WZ. Pyran rings containing polyketides from *Penicillium raistrickii* [J]. *Mar. Drugs*, 2017, 15(1), 2.
  12. Liu WZ, Ma LY, **Liu DS**, Huang YL, Wang CH, Shi SS, Pan XH, Song XD and Zhu RX. Peniciketals A-C, new spiroketals from saline soil derived *Penicillium raistrickii* [J]. *Org. Lett.*, 2014, 16(1):90-93.