

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



刘为忠

化学，教授，硕士生导师

电子邮箱: lwz1963@163.com



个人简介:

刘为忠，男，教授。主要从事天然药物化学成分的研究工作。目前，主持并完成国家自然科学基金面上项目 1 项和山东省自然科学基金面上项目 1 项。在 Org Lett、Org & Biomol Chem、Tetrahedron、Tetrahedron Lett、Marine Drugs 等国际权威期刊发表 SCI 论文十余篇。申请专利 7 项，其中授权 5 项。获得滨州市科学技术奖二等奖 1 项；烟台市自然科学优秀论文一等奖 1 项，三等奖 1 项；山东高等学校优秀科研成果奖三等奖 1 项。

学习经历:

2003年09月至2006年06月, 中国海洋大学, 水产品加工与贮藏专业, 博士研究生

1997年09月至2000年06月, 云南大学, 天然药物化学专业, 硕士研究生

1981年09月至1985年07月, 山东师范大学, 化学专业, 本科

工作经历:

2006年12月至今, 滨州医学院, 有机化学专业, 教授

2002年11月至2006年11月, 滨州医学院, 有机化学专业, 副教授

1992年10月至2002年10月, 滨州医学院, 有机化学专业, 讲师

主讲课程:

1. 《有机化学》(本科 必修课)

研究方向:

1. 天然药物化学成分的研究

科研项目:

1. 主持完成国家自然科学基金面上项目——“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”(No. 31270082, 2013年1月 - 2016年12月)

2. 主持完成山东省自然科学基金面上项目——“滨州地区盐碱地中抗肿瘤真菌的分离及化学成分研究”(No. Y2008B17, 2009年1月 - 2011年12月)

代表性论文及专利:

1. Li-Ying Ma, Huai-Bin Zhang, Hui-Hui Kang, Mei-Jia Zhong, De-Sheng Liu*, Hong Ren and Wei-Zhong Liu*. New butenolides and cyclopentenones from saline soil-derived fungus *Aspergillus sclerotiorum*. *Molecules*, **2019**, 24 (14), 2642 (1–13).
2. Hui-Hui Kang, Mei-Jia Zhong, Li-Ying Ma, Xian-Guo Rong, De-Sheng Liu, Wei-Zhong Liu. Iizukines C–E from a saline soil fungus *Aspergillus iizukae*. *Bioorg. Chem.* **2019**, 91, 103167 (1–6).
3. Hui-Hui Kang, Huai-Bin Zhang, Mei-Jia Zhong, Li-Ying Ma, De-Sheng Liu*, Wei-Zhong Liu*, and Hong Ren. Potential antiviral xanthenes from a coastal saline soil fungus *Aspergillus iizukae*. *Mar. Drugs*, **2018**, 16(11), 449 (1–9).
4. De-Sheng Liu, Xian-Guo Rong, Hui-Hui Kang, Li-Ying Ma, Mark T. Hamann and Wei-Zhong Liu*. Raistrickiones A–E from a highly productive strain of *Penicillium raistrickii* generated through thermo change. *Mar. Drugs*, **2018**, 16(6), 213 (1–11).
5. Li-Ying Ma, De-Sheng Liu, De-Guo Li, Yu-Ling Huang, Hui-Hui Kang, Chun-Hua Wang, and **Wei-Zhong Liu***. Pyran Rings Containing Polyketides from *Penicillium raistrickii*. *Mar. Drugs*, **2017**, 15, 2.
6. Desheng Liu, Yuling Huang, Chunmin Li, Liying Ma, Xiaohong Pan, Daneel Ferreira and **Weizhong Liu***. A new sesquiterpenoid derivative from the coastal saline soil fungus *Aspergillus fumigates*. *Rec. Nat. Prod.* **2016**, 10 (6): 708-713.
7. Desheng Liu, Ling Yan, Liying Ma, Yuling Huang, Xiaohong Pan, **Weizhong Liu***, Zhihua Lv. Diphenyl derivatives from coastal saline soil fungus *Aspergillus iizukae*. *Arch. Pharm. Res.*, **2015**, 38 (6): 1038–1043.
8. **Wei-Zhong Liu**, Li-Ying Ma, De-Sheng Liu, Yu-Ling Huang, Chun-Hua Wang, Shou-Sen Shi, Xiao-Hong Pan, Xiao-Dong Song, Rong-Xiu Zhu. Peniciketals A–C, New Spiroketals from Saline Soil Derived *Penicillium raistrickii*. *Org. Lett.*, **2014**, 16 (1): 90-93. (IF: 6.324)
9. Xiaohong Pan, Desheng Liu, Juan Wang, Xiuli Zhang, Miaomiao Yan, Dehai

- Zhang, Jinjin Zhang, **Weizhong Liu***. Peneciraistin C induces caspase-independent autophagic cell death through mitochondrial-derived reactive oxygen species production in lung cancer cells. *Cancer Sci.*, **2013**, 104 (11): 1476-1482.
10. Huquan Gao, Tianjiao Zhu, Dehai Li, Qianqun Gu, **Weizhong Liu***. Prenylated indole diketopiperazine alkaloids from a mangrove rhizosphere soil derived fungus *Aspergillus effuses* H1-1. *Arch. Pharm. Res.* **2013**, 36 (8): 952-956.
 11. Li-Ying Ma, **Wei-Zhong Liu***, Li Shen, Yu-Ling Huang, Xian-Guo Rong, Yan-Yan Xu, Xue-Dong Gao. Spiroketals, isocoumarin, and indoleformic acid derivatives from saline soil derived fungus *Penicillium raistrickii*. *Tetrahedron*, **2012**, 68 (11): 2276-2282.
 12. Huquan Gao, **Weizhong Liu**, Tianjiao Zhu, Xiaomei Mo, Attila Mándi, Tibor Kurtán, Jing Li, Jing Ai, Qianqun Gu and Dehai Li. Diketopiperazine alkaloids from a mangrove rhizosphere soil derived fungus *Aspergillus effuses* H1-1. *Org. & Biomol. Chem.* **2012**, 10 (47): 9501-9506. (共同第一)
 13. Liying Ma, **Weizhong Liu***, Yuling Huang, Xianguo Rong. Two acid sorbicillin analogues from saline lands-derived fungus *Trichoderma* sp. *J Antibiot.* **2011**, 64 (9): 645-647.
 14. 刘为忠, 马丽英, 王春华, 刘德胜, 潘效红, 石寿森。一类具有苯并螺环缩酮和桥环缩酮化合物的制备方法及其用途。专利号: ZL 2013 1 0232187.3

荣誉获奖:

1. 荣获滨州市科学技术奖二等奖—黄河三角洲盐碱地中抗肿瘤真菌次生代谢产物研究 (排名第 1, 2017 年 05 月)
2. 荣获山东高等学校优秀科研成果奖三等奖—青霉缩酮 A-C, 来自雷斯青霉菌的三个新的螺环缩酮化合物 (排名第 1, 2015 年 9 月)
3. 烟台市自然科学优秀学术论文一等奖—盐碱地中的雷斯青霉菌分离所得螺环

缩酮、异香豆类和吲哚衍生物。(排名第 1, 2013 年 7 月)