

个人简介:

姓名: 郭文娟 出生年月: 1980.1
技术职务: 副教授 专业及学历: 生药学/博士
办公电话: 022-83955883
电子邮箱: guowenjuan@tjpu.edu.cn



工作及教育经历:

2009/01–至今, 天津工业大学化学与化工学院制药工程系 副教授
2007/07–2008/12, 吉林博大制药有限责任公司, 项目负责人
2002/09–2007/06, 清华大学&北京协和医学院 博士
1998/09–2002/07, 中国药科大学中药学院 学士

研究方向:

1. 天然产物的提取及应用。
2. MOF 材料在天然产物中的应用。

主持及参加的科研项目:

1. 天津市自然科学基金“海洋红树内生真菌 *diaporthe* sp 细胞毒活性成分及机理研究”
2. 省部级项目“红高粱混合发酵转化工艺及调研分析”
3. 省部级项目“农作物秸秆乙醇转化技术集成示范与推广”
4. 省部级项目“基于功效成分的普洱茶鉴别技术研究”
5. 横向项目“蒲公英治疗乳腺炎有效部位的精制工艺及质量标准研究”
6. 抗肿瘤化合物 A 的质量控制方法研究
7. 国家自然科学基金: 手性识别型温敏凝胶的制备及性能研究, 参与完成
8. 天津市自然科学基金重点项目: 基于分子印迹技术的高性能手性拆分中空纤维复合膜研究, 参与完成

代表性学术论文:

1. Dong LP, Guo WJ*, Zhou LL, Xu J. Chemical Constituents of *Polygonum cuspidatum*. *Chemistry of Natural Compounds*, 2017, 53(2): 368-370
2. Liu X, Guo WJ*, Fu WJ, Fan M. Steroids from an Anti-HIV Active Endophyte, *Chemistry of natural compounds*, 2014, 50(2): 387-388

3. Zhang Q, Guo WJ*, Fu CL, Ma S, Zhu MQ. Chemical Constituents from an Endophyte, *Cercospora* sp. *Chemistry of natural compounds*, 2013, 49(1): 117-118
4. Guo WJ, Xing YM, Chen J, Guo SX. Growth promoting effects of water extract of *Armillaria mellea* rhizomorph on mycelia of *Polyporus umbellatus*. *Cyrtogamie, Mycologie*, 2011, 32(2): 171-176
5. 张琪, 程显好, 郭文娟, 刘凤红, 王朝霞. 九州虫草 Zn²⁺胁迫下金属硫蛋白的诱导产生规律及性质研究. *中草药*, 2013, 44 (21): 2997-3003
6. 张琪, 程显好, 郭文娟, 刘凤红, 王朝霞. 亚香棒虫草菌丝体金属硫蛋白的提纯及性质. *微生物学通报*, 2014, 41 (6): 1035-1042
7. Guo WJ, Guo SX, Chen XM, Yang JS, Xiao PG. Triterpenes and Steroids from *Armillaria mellea* Vahl. Ex Fr. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2007, 35: 790-793
8. **Guo WJ**, Guo SX. Steroids from *Armillaria mellea* rhizomorphs. *Chemistry of Natural Compounds*, 2008, 44(3): 403

代表性专利:

1. 郭文娟, 王娜娜, 董利鹏. 一种止痛、抗菌、止血并促进伤口愈合的液体敷料 (ZL201410616668.9)
2. 张青松, 郭文娟. 一种以黄芩苷为模板的温敏水凝胶的制备方法 (ZL201110305100.1)
3. 含黄芩苷和皂石的纳米复合凝胶敷料的制备方法 (ZL201110305371.7)

出版著作:

1. 《生物化学简明教程》2011年版 中国纺织出版社 副主编
2. 《美丽乡村建设》2017年版 中国农业出版社 副主编