

罗梓文 Lzw371275462@163.com 18792797416

西北农林科技大学(985, 211) 农学硕士 7 篇 SCI 论文

出生日期: 1989 年 7 月 13 日 籍贯: 湖北赤壁
专业: 野生动植物保护与利用 研究方向: 植物资源化学
学历: 硕士研究生 求职意向: 天然产物化学/植物药/化妆品/保健
食品/分子生物相关产品研发类



自我评价

我有着丰富的植物化学与生物科学专业知识，并有很强的科研能力以及娴熟的 SCI 论文写作能力。硕士在读期间，我参加科研项目五个，发表或参与发表英文论文 7 篇，均是 SCI 发表或在投。学习之余，我积极参加学生活动与实习活动，培养了自己的团队合作能力与工作经验。在生活中，我热爱历史文学与音乐，为人真诚，善于与人相处。在今后的工作中，我希望通过从事天然产物化学类产品的研发工作，积累更多的理论基础和工作经验，为使自己成为一名优秀的产品研发技术人员奠定基础。

教育经历

2012/9 --至今 西北农林科技大学 野生动植物保护与利用 硕士 TOP 5%
主修课程: 天然产物化学, 高级生物化学, 植物化工工艺学, 现代提取分离技术, 有机化合物结构解析等。
专业能力: 熟练掌握植物中活性物质的提取分离纯化与鉴定手段; 熟练运用, 中压柱层析装置, 柱层析技术等;
熟悉对于有效物质的活性鉴别的各种生物化学方法, 在分子生物学方面亦有所研究, 熟练掌握 RT-PCR 等技术手段。
2008/9 -- 2012/7 中国地质大学 生物科学 本科 TOP 20%
主修课程: 分析化学, 分子生物学, 微生物学, 高级生物化学, 植物学, 动物学等
专业能力: 熟练掌握紫外分光光度计, 荧光光度计, 高效液相色谱仪(HPLC), 中压制备色谱仪, PCR 仪等仪器的使用及细菌, 真菌等微生物的培养活化等微生物实验。

社会经验

2011/9-2011/10 湖北竹溪县八卦山林场实习 进行植被调查等工作
2011/11-2011/12 贵州省织金县中石化分公司 进行项目建设对环境的影响进行预测评估等工作
2013/9-2013/10 陕西省凤县花椒基地 对该基地的花椒品种进行分析及采集工作

专业技能

熟练掌握 MS Office / Adobe photoshop / Spass / Chemdraw / Origin / Sigma plot 等应用软件

共发表论文 7 篇：

已发表论文：

1. Yujuan Zhang, **Ziwen Luo**, Dongmei Wang, Fengyuan He, and Dengwu Li. Phytochemical Profiles and Antioxidant and Antimicrobial Activities of the Leaves of *Zanthoxylum bungeanum*. The Scientific World Journal, Volume 2014, Article ID 181072, 13 pages.
2. Yujuan Zhang, **Ziwen Luo** & Dongmei Wang. Efficient quantification of the phenolic profiles of *Zanthoxylum bungeanum* leaves and correlation between chromatographic fingerprint and antioxidant activity. Natural Product Research. DOI: 10.1080/14786419.2015.1015018

正在投稿及审稿的文章：

3. **Ziwen Luo**, Shanshan Wang, Dongmei Wang*, Dan Zhou, Lina Yang. Phenolic content, antioxidant activities and protective activity on H₂O₂-induced *E. coli* of crude extract and subsequent fractions of *Potentilla fruticosa* leaves. Natural Product Research.
4. **Ziwen Luo**, Zhiying Zhu, Dengwu Li*. Indigenous uses and pharmacological activity of traditional medicinal plants in Mt. Taibai, China. Genetic Resources and Crop Evolution.
5. **Ziwen Luo**, Dengwu Li, Caixia Jia, Dongmei Wang*. Interaction effects and possible mechanisms of *Potentilla fruticosa* combined with commercial antioxidants in a variety of oxidation systems. Industrial Crops and Products.
6. Wenjun Pu, Dengwu Li, **Ziwen Luo**. Variation in phenolic profiles, antioxidant activity and protective effect on H₂O₂-induced *Escherichia coli* of different parts of *Potentilla fruticosa* from two regions. Industrial Crops and Products.

正在修改完善的文章：

7. **Ziwen Luo**, Dongmei Wang*, Dan Zhou, Lina Yang. Enzymes analysis reveals a synergistic mechanism of *Potentilla fruticosa* Leaf and Tea polyphenol on antioxidant capacities.