

罗梓文 Lzw371275462@163.com 183 2270 3953

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： 生物信息分析



自我评价

我有着丰富的**生物科学与植物化学**专业知识，并有较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，我非常看好生物信息的发展前景，希望从事生物信息分析工作，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信息分析人员奠定基础。

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：分子生物学，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：熟练掌握引物设计评价，凝胶电泳，普通 PCR，Real Time-PCR 等分子实验技巧，并有着一定的的 SSR 引物设计能力，同时对 SNP，SSR 等分子标记在植物学分类以及遗传图谱中的应用有比较深刻的理解。

2008/9 -- 2012/7 中国地质大学 生物科学 本科 TOP 20%

主修课程：遗传学，生物信息学，分子生物学，微生物学，植物学，动物学，高级生物化学等。

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 /MEGA 5.0/ 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. **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.
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
3. 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.

正在投稿及审稿的文章：

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.
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.