

长安大学环工学院 >> 化学工程系 >> 刘小丽



刘小丽

刘小丽，女，博士，1975年6月生，现任长安大学环境科学与工程学院化学工程系副教授。硕士期间主要研究生物活性成分分离提取研究，博士期间主要从事药物分析及化学计量学方面的研究。

主要研究领域和方向

目前主要进行近红外光谱分析及化学计量学在分析化学中的应用以及生物有效活性物质的分离与提取研究。

学术成果

主要发表论文：

- 1) Xiaoli Liu;Yonghui Shang; Xudong Ren; Hua Li.Molecular Modeling and Spectroscopic Studies on the Interaction of Transresveratrol with Bovine Serum Albumin. Journal of chemistry[J], V2013, Article ID 494706.
- 2) Liu Xiao-Li, Li Hua. Spectroscopic Studies on the Interaction of Polydatin with Bovine Serum Albumin[J]. Asian journal of chemistry. 2013, 25 (14): 8131-8135.
- 3) Xiao-Li Liu, Li Shi, Xiao-Ming Si. Quantification of Berberine Hydrochloride in Fuming Tablets with Near Infrared Spectroscopy and Partial Least-squares[C]. 2011 3rd International Conference on Computer Design and Applications (ICCA 2011) , May 27-29, 2011, Xi'an, China, pp 184-187.
- 4) Xiao-Li Liu, Hua Li. Quantitative Analysis of Amlodipine Besylate Powder Using Near Infrared Spectroscopy Combined with Partial Least-squares[C]. 2011 International Conference on New Technology of Agricultural Engineering (ICAE2011), May 27-29, 2011, Zibo, China, pp874-877.

参与项目

- 1) 洋县省级生态文明建设示范县规划（洋县环保局项目，主持人）
- 2) 在线红外光谱结合化学计量学在药物分子修饰反应机理研究中的应用（中央高校基金，主持人）

- 3) 二氧化碳入侵包气带对地表植物的影响和环境指示 (国家自然科学基金, 参与者)
- 4) 三氯生对中华大蟾蜍蝌蚪脂代谢的干扰及其作用机理研究 (国家自然科学基金, 参与者)
- 5) 活血化瘀经方“冠心3号”有效成分群的辨识研究 (陕西省教育厅, 参与者)

联系方式

长安大学环境科学与工程学院化学工程系, 陕西, 西安, 710069

[\[返回\]](#)