

## 导师介绍

1 2 3 4

## 导师介绍



### 李清

导师姓名：李清  
 性别：女  
 出生年月：197604  
 所在学院：药学院  
 所在部门：药物分析教研室  
 职称：教授  
 职务：副院长  
 最高学位：博士  
 所招专业：100704药物分析学（博士）、100704药物分析学（硕士）、1007Z4临床药学（硕士）、105535药学（硕士）、105503药学（药物分析学方向）（硕士）  
 通讯地址：辽宁省本溪高新技术开发区华佗大街26号  
 办公电话：024-43520589  
 手机号码：  
 E-mail：lqyxm@hotmail.com  
 导师类别：

## 导师介绍

### 个人情况介绍、概览

李清，女，博士，教授。1998年毕业于沈阳药科大学，获药物分析学士学位，2001年于同校获药物分析学硕士学位，2006年于同校获药物分析学博士学位。2008-2009年在韩国庆熙大学从事博士后研究，留校在药物分析教研室任教，2013年被评为教授。现任沈阳药科大学药学院副院长，药物分析学博士生导师，药物分析学和临床药学硕士生导师。先后主持国家重大专项子课题2项、国家自然科学基金2项、研究重点项目1项、省部级项目10余项，校企合作项目多项。目前共发表论文100余篇，其中SCI/SCIE/EB数据库40余篇。副主编和参编教材6部。申请专利10项，授权2项。

### 人才称号、社会兼职等

1. 美国药典委草药东亚专家委员会委员；
2. 中国仪器仪表学会药物质量分析与过程控制分会常务理事
3. 辽宁省细胞生物学会肿瘤精准治疗与大数据管理专业委员会副主任委员
4. 国家发展和改革委员会药品价格评审专家；
5. 中国药促会药物研发专业委员会委员；
6. 国家自然科学基金委外审专家；
7. 《药科学报》青年编委会委员；
8. 《沈阳药科大学学报》常务编委；

### 主要研究方向

- 研究方向一：药品质量控制方法研究  
 研究方向二：中药现代化研究  
 研究方向三：机体内源性物质测定与应用研究

### 主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

1. 酸枣仁汤颗粒剂临床前研究，国家“十二五”科技重大专项，项目编号2014ZX09304306-007（负责人）
2. 基于“药物-机体”双重代谢网络相互作用的经典方开心散治疗阿尔茨海默病的药效物质基础与作用机制研究，国家自然科学基金面上项目，基金编号81473324（负责人）
3. 生物体内多胺水平与癌症中药疗效的相关性研究，国家自然科学基金青年基金，基金编号81102784
4. 基于多靶代谢通路的中药艾迪注射液药效物质基础与作用机制研究，教育部科学技术研究重点项目，项目编号212032（负责人）
5. 大花红景天质量标准制订，美国药典委草药东亚专家委员会项目（负责人）
6. 基于过程控制和代谢组学的药品质量评价体系，辽宁省教育厅高校创新团队，项目编号LT2013022（负责人）
7. 辽宁省创新药物孵化平台-高端仿制药和中药质量一致性评价公共服务平台，辽宁省科技厅科学技术计划（负责人）
8. 中药配方颗粒工艺与质量标准研究，校企合作项目（负责人）
9. 辽宁省“百千万人才工程”百人层次，2016年（排名第一）
10. 适合复杂系统的非线性中药质量评价体系，2014年，辽宁省科学技术奖励二等奖（排名第二）

### 近年来发表代表性论文：

1. Liu, R.; Li, P.; Bi, C.W.; Ma, R.; Yin, Y.; Bi, K.; Li, Q.\* Plasma N-acetylputrescine, cadaverine and 1,3-diaminopropane: potential biomarkers of lung cancer used to evaluate the efficacy of anticancer drugs., Oncotarget, 2017 (IF=5.16)
2. Liu, R.; Li, P.; Xiao, J.; Yin, Y.; Sun, Z.; Bi, K.; Li, Q.\* A fast, sensitive, and high throughput method for the determination of esomeprazole in dog plasma by UHPLC-MS/MS: Application to formulation development of the of esomeprazole., J. Chrom. B, 2017, 1068-1069:352-357.(IF=2.60)

3. Liu, R.; Xu, H.; Zhang, X.; Wang, X.; Yuan, Z.; Sui, Z.; Wang, D.; Bi, K.; Li, Q.\* Metabolomics Strategy Using High Resolution Mass Spectrometry Reveals Novel Biomarkers and Pain-Relief Effect of Traditional Chinese Wu-Zhu-Yu Decoction Acting on Headache Modelling Rats., *Molecules*, 2017, 22(12): E2110. (IF=2.86)
  4. Yu, C.; Liu, R.; Xie, C.; Zhang, Q.; Yin, Y.; Bi, K.; Li, Q.\* Quantification of free polyamines and their metabolites in biofluids and liver tissue by UHPLC-MS/MS: application to identify the potential biomarkers of hepatocellular carcinoma., *Bioanal. Chem.*, 2015, 407(22): 6891-6897. (IF=3.12)
  5. Zhang, Y.; Li, Q.\*; He, B.; Liu, R.; Li, Z. **Proton pump inhibitors therapy vs H2 receptor antagonist therapy for upper gastrointestinal bleeding after endoscopy: A meta-analysis.**, *World J Gastroenterol*, 2015, 21(20): 6341-6
  6. Wu, X.; He, J.; Xu, H.; Bi, K.; Li, Q.\* Quality assessment of Cinnamomi Ramulus by the simultaneous analysis of multiple active components using high-performance thin-layer chromatography and high-performance liquid chromatography-mass spectrometry., *J. Sep. Sci.*, 2014, 37(18): 1-9. (IF=2.74)
  7. Liu, R.; Bi, K.; Jia, Y.; Wang, Q.; Yin, R.; Li, Q.\* Determination of polyamines in human plasma by high-performance liquid chromatography coupled with Q-TOF mass spectrometry., *J. Mass. Spectrom.*, 2012, 47(10): 1341-1347.
  8. He, B.; Bi, K.; Jia, Y.; Wang, J.; Lv, C.; Liu, R.; Zhao, L.; Xu, H.; Chen, X.; Li, Q.\* Rapid analysis of neurotransmitters in rat brain using ultra-fast liquid chromatography and tandem mass spectrometry: application to a comparison of normal and insomnia rats., *J. Mass. Spectrom.*, 2013, 48(8): 969-978. (IF=2.71)
  9. Fan, R.; Liu, R.; Ma, R.; Bi, K.; Li, Q.\* Determination of oxymatrine and its active metabolite matrine in human plasma after administration of oxymatrine oral solution by high-performance liquid chromatography coupled with electrospray ionization-mass spectrometry., *J. Chromatogr. B*, 2013, 89: 271-277. (IF=2.21)
  10. Liu, R.; Jia, Y.; Cheng, W.; Ling, J.; Liu, L.; Bi, K.; Li, Q.\* Determination of polyamines in human urine by precolumn derivatization with benzoyl chloride and high-performance liquid chromatography coupled with Q-time-of-flight mass spectrometry., *Talanta*, 2011, 83: 751-756 (IF4.162)
- 主编或参编的教材、专著**
1. 《中国药典分析检测技术指南》第一版参编 中国医药科技出版社 2017年7月
  2. 《国家执业药师资格考试通关宝典》第一版副主编 人民卫生出版社 2015年7月
  3. 《药物分析》第一版参编 国家十二五规划教材 人民卫生出版社 2014年5月
  4. 《药物分析实验》第一版参编 中国医药科技出版社 2012年11月
  5. 《基于多肽水平的癌症预测和诊断系统 v1.0》 计算机软件(软件著作权第0743410号)

#### 导师介绍

沈阳药科大学研究生院 (学科建设办公室) 版权所有 • 2016

0000397004