



研究生教育

>> 导师介绍

> 博士生导师

> 硕士生导师

>> 药学重点学科

>> 招生信息

>> 教学信息

>> 同学录

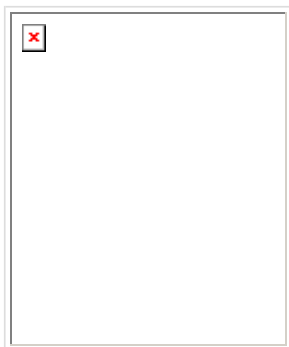
>> 研究生园地

>> 毕业与就业

首页 >> 研究生教育 >> 导师介绍 >> 硕士生导师

贺玖明

时间: 2014-8-25 来源: 阅读: 604次



贺 玖 明

贺玖明 男, 1977年出生, 汉族。副研究员, 硕士生导师。

联系方式

电话: 010-63165218

Email: hejiuming@imm.ac.cn

教育背景

1996/08-2000/07 首都师范大学 本科/学士

2000/08-2003/07 北京协和医学院药物研究所 硕士研究生/硕士

2012/09至今 北京协和医学院药物研究所 在职博士研究生

工作经历

2003/08-2004/03 北京市理化分析测试中心分析化学 实习研究员

2004/03至今 中国医学科学院药物研究所国家药物及代谢产物分析研究中心 药物分析 助理研究员、副研究员

专业研究领域:

质谱离子化新技术及其药物分析应用新方法

自2000年以来, 一直从事基于质谱的快速分析新技术和新方法研究, 主要包括: 药物代谢产物、药物杂质的分析鉴定研究; 临床前药物药代动力学研究; 复杂天然产物混合物的快速分析方法研究; 不稳定金属有机复合物的冷喷雾质谱分析和结构表征研究; 常压敞开式离子源及其质谱分子成像的新技术、新方法研究。共发表质谱研究相关的署名SCI论文30多篇; 第一作者7篇, 包括分析化学领域最权威的国际期刊Anal. Chem. 上2篇; 第二作者10篇。曾获2010年北京市科学技术奖二等奖(第二完成人)。

将重点开展新型常压敞开式离子化和质谱分子成像技术及其应用研究; 研发质谱分子成像新技术, 动物体内药物的分子成像及原位表征新方法、恶性肿瘤等重大疾病生物标志物的分子成像等研究。

主要论著

1. 近5年发表的代表性学术论文

1) Ya-Jie Zheng, Jiu-Ming He, Rui-Ping Zhang, Yu-Cheng Wang, Ju-Xian Wang, Hui-Qing Wang, Yan Wu, Wen-Yi He and Zeper Abliz\*, An integrated approach for detection and characterization of the trace impurities in levofloxacin using liquid chromatography-tandem mass spectrometry, Rapid Communications in Mass Spectrometry, 2014, 28(10), 1164 - 1174

- 2) 罗志刚, 贺玖明, 刘月英, 李铁钢, 何菁菁, 张四纯, 张新荣, 再帕尔·阿不力孜, 质谱成像分析技术、方法与应用进展, 中国科学: 化学, 2014, 44 (5): 795- 800.
- 3) 臧清策, 何菁菁, 白进发, 郑亚杰, 张瑞萍, 李铁钢, 王中华, 贺玖明\*, 再帕尔·阿不力孜, 快速筛查中药注射液中有害物质5-羟甲基糠醛的LC-MS/MS 方法及其质量评价研究, 药学报 Acta Pharmaceutica Sinica 2013, 48 (11): 1705 - 1709
- 4) Zhigang Luo, Jiuming He (共同第一作者), Yi Chen, Jingjing He, Tao Gong, Fei Tang, Xiaohao Wang, Ruiping Zhang, Lan Huang, Lianfeng Zhang, Haining Lv, Shuanggang Ma, Zhaodi Fu, Xiaoguang Chen, Shishan Yu and Zeper Abliz\*. Air Flow Assisted Imaging Mass Spectrometry Method for Easily Whole-body Molecular Imaging under Ambient Conditions, *Analytical Chemistry*. 85, 2977-2982, 2013.
- 5) 夏学军, 贺玖明, 李春, 金笃嘉, 刘玉玲\*, HPLC-DAD-MS/MS 法快速分析布格吠喃降解产物, 药学报 Acta Pharmaceutica Sinica 2013, 48 (8): 1292 - 1296.
- 6) Yaping Tian, Jiuming He, Ruiping Zhang\*, Haining Lv, Shuanggang Ma, Yanhua Chen, Shishan Yu, Xiaoguang Chen, Yan Wu, Wenyi He, Zeper Abliz\*. Integrated rapid resolution liquid chromatography - tandem mass spectrometric approach for screening and identification of metabolites of the potential anticancer agent 3,6,7-trimethoxyphenanthroindolizidine in rat urine, *Analytica Chimica Acta*. 731, 60-67, 2012.
- 7) 贺玖明, 罗志刚, 唐飞, 陈一, 龚涛, 何菁菁, 张瑞萍, 王晓浩, 再帕尔·阿不力孜\*. 新型空气动力辅助离子源与不同类型质量分析器的快速接口技术, 高等学校化学学报 (Chemical Journal of Chinese Universities), 33 (5), 908-913, 2012.
- 8) Jiuming He, Fei Tang, Zhigang Luo, Yi Chen, Jing Xu, Ruiping Zhang, Xiaohao Wang\*, Zeper Abliz\*. Air Flow Assisted Ionization for Remote Sampling of Ambient Mass Spectrometry and Its Application. *Rapid Commun. Mass Spectrom.* 25 (7): 843 - 850, 2011.
- 9) 贺玖明, 罗志刚, 李祯, 张瑞萍, 何菁菁, 再帕尔·阿不力孜\*. 空气动力辅助离子化新型质谱技术用于药物快速实时分析的研究, 分析化学 (*Chinese Journal of Analytical Chemistry*), 39(11): 1743-1747, 2011.
- 10) Yaping Tian, Jiuming He, Ruiping Zhang\*, Haining Lv, Shuanggang Ma, Yanhua Chen, Shishan Yu, Xiaoguang Chen, Yan Wu, Wenyi He, Zeper Abliz\*, Integrated rapid resolution liquid chromatography - tandem mass spectrometric approach for screening and identification of metabolites of the potential anticancer agent 3,6,7-trimethoxyphenanthroindolizidine in rat urine, *Analytica Chimica Acta*, 2012, 731, 60~67
- 11) Li-Jun Chen, Quan-Jie Li, Jiuming He, Hongwei Tan, Zeper Abliz, and Hai-Bo Yang\*, Design and Construction of Endo-Functionalized Multiferrocenyl Hexagons via Coordination-Driven Self-Assembly and Their Electrochemistry, *J. Org. Chem.*, 2012, 77 (2), pp 1148 - 1153
- 12) Xiao-Xue Wang, Jiu-Ming He, Chun-Lan Wang, Rui-Ping Zhang, Wen-Yi He, Shun-Xing Guo, Rui-Xiang Sun and Zeper Abliz\*, Simultaneous Structural Identification of Natural Products in Fractions of Crude Extract of the Rare Endangered Plant *Anoectochilus roxburghii* Using 1H NMR/RRLC-MS Parallel Dynamic Spectroscopy, *Int. J. Mol. Sci.* 2011, 12, 2556-2571; doi:10.3390/ijms12042556
- 13) 贺玖明 刘影 刘明韬 张瑞萍 石建功 再帕尔·阿不力孜, 小蜡树提取物多组分的同步结构分析方法研究, 延边大学学报 (自然科学版), 2011, 37 (02): 95~102
- 14) Li-Jun Chen, Jing Zhang, Jiuming He, Xing-Dong Xu, Nai-Wei Wu, De-Xian Wang, Zeper Abliz, and Hai-Bo Yang\*, Synthesis of Platinum Acetylide Derivatives with Different Shapes and Their Gel Formation Behavior, *Organometallics*, 2011, 30 (21), pp 5590 - 5594.
- 15) Qing Han, Quan-Jie Li, Jiuming He, Bingjie Hu, Hongwei Tan, Zeper Abliz, Cui-Hong Wang, Yihua Yu, and Hai-Bo Yang\*, Design and Synthesis of 60° Dendritic Donor Ligands and Their Coordination-Driven Self-Assembly into Supramolecular Rhomboidal Metallodendrimers, *J. Org. Chem.*, 2011, 76 (23), pp 9660 - 9669
- 16) 代冬梅, 贺玖明, 刘超, 孙瑞祥, 张瑞萍, 阿吉艾克拜尔·艾萨, 再帕尔·阿不力孜\*. 采用核磁共振/液相色谱-质谱异相关谱方法开展药用植物草棉活性提取物中多组分的同步结构分析研究[J]. 分析化学, 2011, 39(6):781-787. DOI: 10.3724/SP.J.1096.2011.00781.
- 17) 刘影, 贺玖明, 孙瑞祥, 刘超, 张瑞萍, 石建功, 再帕尔·阿不力孜\*. 核磁共振和液相色谱-质谱平行动态谱学方法对连翘活性提取物的同步结构分析[J]. 分析化学, 2011, 39(3): 323-329.
- 18) Yin Liu, Jiuming He, Zeper Abliz, and Haibo Zhu. *In vitro* stability and metabolism of 02', 03', 05'-tri-acetyl-N6-(3-hydroxylaniline) adenosine in rat, dog and human plasma: Chemical hydrolysis and role

- 19) Binyuan Xia, [Jiuming He](#), Zeper Abliz, Yihua Yu, Feihe Huang\*, Synthesis of a pillar[5]arene dimer by co-oligomerization and its complexation with *n*-octyltrimethyl ammonium hexafluorophosphate, *Tetrahedron Letters*, Volume 52, Issue 34, 24 August 2011, Pages 4433 - 4436
- 20) Liu Ying, [He Jiuming](#), Zhang Ruiping, Shi Jianguo, Abliz Zeper. Study of the characteristic fragmentation behavior of hydroquinone glycosides by electrospray ionization tandem mass spectrometry with optimization of collision energy. *J Mass Spectrom.* 2009. 44, 1182 - 1187.
- 21) Zhu Kelong, [He Jiuming](#), Li Shijun, Ming Liu, Feng Wang, Mingming Zhang, Zeper Abliz, Hai-bo Yang, Ning Li and Feihe Huang\*. Synthesis of bis(*m*-phenylene)-32- crown-10-based discrete rhomboids driven by metal-coordination and complexation with paraquat. *J Org Chem.* 2009. 74(10): 3905-12.
- 22) Dongmei Dai, [Jiuming He](#), Ruixiang Sun, Ruiping Zhang, Haji Akber Aisa and Zeper Abliz\*, Nuclear magnetic resonance and liquid chromatography-mass spectrometry combined with an incompleated separation strategy for identifying the natural products in crude extract, *Analytica Chimica Acta*, 2009, 632 ( 2), 221-228.

## 2、奖励

- 1) 再帕尔·阿不力孜, 贺玖明, 张瑞萍, 石建功, 乔晋萍, 阿布拉江·克依木, 项赟, 庾石山, 药物复杂体系多组分及功能分子结构表征的质谱分析新方法. 中华医学会, 中华医学科技奖, 三等奖, 2011年
- 2) 再帕尔·阿不力孜, 贺玖明, 张瑞萍, 石建功, 乔晋萍, 阿布拉江·克依木, 项赟, 庾石山, 耿平, 李斌, 功能分子结构及药物复杂体系多组分的质谱分析新方法, 北京市人民政府, 北京市科技进步奖, 二等奖, 2010年
- 3) 贺玖明, 便捷的新型常压敞开式空气动力辅助离子化质谱分子成像新技术与新方法研究, 第32届中国质谱学会学术年会组委会, 青年论坛优秀论文奖, 一等奖, 2012年
- 4) 贺玖明, 天然产物复杂体系和弱相互作用复合物的结构表征质谱新方法研究, 2010药物研究所“梁周黄于刘”青年科技奖, 一等奖。
- 5) 贺玖明, 罗志刚, 何菁菁, 再帕尔·阿不力孜, 第十一届全国医药卫生青年科技论坛口头报告药物组一等奖(2013年)。

## 3、专利:

- 1) 贺玖明、再帕尔·阿不力孜、王晓浩、唐飞、陈一、徐婧、罗志刚, “一种用于质谱分析的高流速空气动力辅助离子化装置与方法”, 申请号: 200910259995.2,
- 2) 唐飞、王晓浩、再帕尔·阿不力孜、陈一、贺玖明, 质谱成像平台装置及其控制方法, 2012年, 中国, 申请号: 201210055424.9
- 3) 唐飞、师玉鹏、王晓浩、再帕尔·阿不力孜、贺玖明(发明专利), 一种离子源温控加热装置, 201210348043.X
- 4) 再帕尔·阿不力孜、唐飞、贺玖明、赵猛、王晓浩. 敞开式喷雾场解吸离子化方法及离子化装置, (发明专利) 授权号 ZL 2007 1 0303649.0 授权公告日: 2012年07月25日

[【返回】](#)

内部办公系统

[关于我们](#) | [联系我们](#)