



梁鸿博士（教授）

发布日期: 2011-06-30

浏览次数:

字号: [大 中 小]



梁鸿 教授，博士生导师

研究领域:

- (1) 天然产物结构及生物活性
- (2) 中药质量分析

电话&传真: 010-82801592 Email: lianghong@bjmu.edu.cn

个人简介

1965年3月出生于辽宁省锦州市。1988年毕业于北京医科大学，获理学学士学位；1991年毕业于北京医科大学，获理学硕士学位；1999年在北京医科大学获得理学博士学位。1991年8月至今一直在北京大学医学部（原北京医科大学）药学院工作，相继被聘为讲师、副教授、教授，2007年被评为博士生导师。其中1993至1994年在日本卫材株式会社筑波研究所研修，2001年4至10月在香港浸会大学中医学院做访问学者，2006年4月在日本九州大学药学院做访问学者。

主要职务及兼职

- 北京大学药学院天然药物学系副主任，北京大学药学院药学实验教学中心副主任，北京大学药学专业教学委员会委员。
- 九三学社北京大学第二委员会委员，药学支社副主委。
- 北京药学会天然药物分会副主任委员，中华中医药学会中药分析分会委员。

教学工作

● 主讲课程

1. 天然药物化学 本科、夜本、夜专
2. 药学导论 本科
3. 药学文献 夜本

4. 高等天然药物化学 硕士和博士
5. 天然产物波谱解析 博士

● 编写教材

1. 孔令义主编，全国高等学校药学类专业第七轮规划教材《波谱解析》，人民卫生出版社，碳谱。
2. 吴继洲主编，“十一、五”国家级规划教材《天然药物化学》，高等教育出版社，黄酮。
3. 赵玉英主编，北京大学药学院长学制教材《天然药物化学》，北京大学医学出版社，总论和黄酮。
4. 吴继洲主编，全国高等学校配套教材《天然药物化学习题集》，人民卫生出版社，2005年1月第一版，2007年8月第二版，三萜及其苷类。
5. 陈世忠、赵玉英主编，《国家执业药师资格考试全能强化题集-中药化学分册》，北京大学医学出版社，2003年5月第一版，2007年7月第二版，中药化学部分。
6. 刘斌主编，关枫副主编，《国家执业药师资格考试应试指导-中药学专业知识（二）》，人民卫生出版社，2003年第一版，中药化学部分苯丙素和醌类。
7. 刘斌主编，关枫、梁鸿副主编，《国家执业药师资格考试指南-中药学专业知识（二）》和《国家执业药师资格考试习题精选-中药学专业知识（二）》，人民卫生出版社，2009年3月出版，醌类。

● 教学研究课题

1. 教育部修购专项，药学专业教学实验室建设。
2. 北京大学医学部校长基金，药学专业教学实验室建设。
3. 中国高等教育学会医学教育专业委员会药学教育研究会2008年立项课题“药学实验教学中心课程体系及运行模式研究”。

● 教学论文

1. 赵明波，梁鸿，张庆英，郭晓宇，刘桦，屠鹏飞. 天然药物化学设计性实验教学体会，中华医学教育杂志，2009，29(5): 125-126.

● 教学奖励

1. 2009年北京大学医学部优秀教学管理人员奖
2. 2007年北京大学方正教育基金优秀教师奖
3. 2007年北京大学医学部优秀教师
4. 2007年北京大学药学院青年教师讲课比赛一等奖
5. 2005年北京大学医学部夜大学优秀教师
6. 2003年北京大学优秀教师
7. 2003年北京大学医学部优秀教师
8. 2002年北京大学药学院青年教师讲课比赛二等奖
9. 2000年北京大学医学部优秀青年教师
10. 1995年北京医科大学优秀教师

科研工作

作为负责人和主要参加人先后获得国家自然科学基金、科技部以及国家中医药管理局十余项基金支持。从具有预防和治疗疑难病、慢性病及老年病作用的中草药研究入手，对柴胡、甘草、合欢皮、怀牛膝等十几种中草药化学成分及生物活性进行了研究，分离鉴定了500多个化合物，其中新化合物近百个。确定了柴胡抗炎（急性胰腺炎相关酶）活性部位以及活性化合物，苦瓜降糖活性部位及活性化合物，合欢皮抗癌活性部位、活性化合物以及合欢皂苷抗癌作用机理及构效关系等。对常用中药合欢皮、黄芪、怀牛膝等质量标准进行了研究，建立了以多个药效成分（或特征性成分）为对照品的HPLC含量测定方法以及指纹图谱，其中合欢皮质量标准被2010版《中华人民共和国药典》收载。研究结果丰富了这些中草药的分离、结构鉴定、生物活性以及质量控制等研究内容，为这些中草药质量控制、临床应用以及进一步开发利用提供了科学依据。发表科研论文90余篇，其中SCI收载论文30余篇。

● 代表性科研论文

1. Wu Z B, Zhao Y Y, Yang X W, Liang H*. Flavonoids from *Bauhinia glauca* subsp. *pernervosa*, **Chem. Pharm. Bull.** 2009, 57(6): 628-631.
2. Lai XY, Liang H*, Zhao YY, Wang B. Simultaneous Determination of Seven Active Flavonols in the Flowers of *Abelmoschus manihot* by HPLC, **J Chromatogr Sci**, 2009, 47(3): 206-210.
3. Min Yang, Wei Wang, Jianghao Sun, Yuying Zhao, Yi Liu, **Hong Liang***. Characterization of phenolic compounds in the crude extract of *Hedysarum multijugum* by high-performance liquid chromatography with electrospray ionization tandem mass spectrometry. **Rapid Commun Mass Sp**, 2007, 21:3833-3841.
4. Xianyin Lai, Yuying Zhao, **Hong Liang***, Yanjing Bai, Bin Wang, Dean Guo*. SPE-HPLC method for the determination of four flavonols in rat plasma and urine after oral administration of *Abelmoschus manihot* extract. **J Chromatog B**, 2007,852: 108-114.
5. Lu Zheng, **Hong Liang***, Wenyong Tong, Yuying Zhao, Jingrong Cui, Guangzhong Tu. Three antitumor compounds from *Albizia julibrissin*. **Bioorg Med Chem Lett**. 2006, 16(10): 2765-2768.
6. Wei Wang, Yu-Ying Zhao, **Hong Liang***, Qi Jia, and Hu-Biao Chen. Coumestans from *Hedysarum multijugum*. **J Nat Prod**. 2006, 69 (6): 876 -880.
7. Jun Cheng, Yu-ying Zhao, Bin Wang, Liang Qiao, **Hong Liang***. Flavonoids from *Milletia nitida* var. *hirsutissima*, **Chem Pharm Bull**. 2005, 53(4): 419-421.
8. **Hong Liang**, Wenyong Tong, Yuying Zhao, Jingrong Cui, Guangzhong Tu. An antitumor compound, Julibroside J₂₈ from *Albizia julibrissin*. **Bioorg Med Chem Lett**. 2005, 15(20): 4493-4495.

● 科研奖励

1. 北柴胡等四种柴胡属植物化学成分及生物活性的研究, 北京市科技进步二等奖, 2000年度, 第二完成人。
2. 常用中药甘草化学成分和抗氧化活性的研究, 国家教委科技进步三等奖, 1995年度, 第二完成人。
3. 北柴胡化学成分及生物活性研究, 北京市青年优秀科技论文二等奖。

博士论文《北柴胡化学成分及生物活性研究》获99年北京医科大学优秀博士论文二等奖。



