



国家生物医学分析中心  
高级专业技术人员



姓名	王红霞 博士	专业	药物分析
职称	副研究员		
研究领域	蛋白质组学		
电子信箱	whx@proteomics.com.cn	办公电话	010-66931434
科研背景:			

2001年以前主要从事天然药物研究，在中草药的分离、纯化及结构鉴定方面有较深的积累。自2001年至今主要从事生物质谱及蛋白质组学研究，对于蛋白质、多肽等生物大分子的分离纯化及结构鉴定，尤其是蛋白质组研究的相关技术，如二维电泳分离、蛋白质修饰，生物质谱分析，以及蛋白质数据检索等有丰富的经验。

#### 主要工作经历:

1992年兰州大学化学系本科毕业，1995年军事医学科学院获得硕士学位，从事天然药物研究，2001年军事医学科学院获博士学位，从事生物质谱研究。2001年至今在国家生物医学分析中心从事蛋白质组研究。

#### 主要研究成果及代表性论文:

主要获奖情况：“茜草多糖的研究-分离、纯化及组成分析”获1998年科技进步三等奖（署名第一）；“重组人受体蛋白FKBP12与新型神经生长促进剂形成非共价键复合物的电喷雾质谱研究”获2002年“中国分析测试协会科学技术奖（CAIA奖）”二等奖（署名第一）；“应用纳升电喷雾串联等生物质谱技术对白血病细胞凋亡相关蛋白质组分析”获2003年中国分析测试协会科学技术奖（CAIA奖）三等奖（署名第二）。

1. Jin BF, He K, Wang HX, et al. Proteomic analysis of ubiquitin-proteasome effects: insight into the function of eukaryotic initiation factor 5A. *Oncogene*, 2003 (22):4819-4830.

2 王红霞 张学敏 杨松成 重组人受体蛋白FKBP12与新型神经生长促进剂非共价键复合物

的电喷雾研究 中国科学 (C) 2002, 32 (4) 355-360

3. 王红霞 靳宝峰 王杰 桑志红 杨松成 沈倍奋 张学敏. 纳升电喷雾串联质谱技术对阻断泛素通路诱导凋亡相关蛋白质的鉴定. 生物化学与生物物理学报, 2002, 34(5):630-634

4. 王红霞 杨松成 重组人FK506结合蛋白12的基体辅助激光解析电离飞行时间质谱分析, 分析化学, 2001, 29 (2) : 125-127

5 王红霞, 杨松成 应用基质辅助激光解析-电离飞行时间质谱和N端测序鉴定重组人粒/巨噬细胞集落刺激因子 (rhGM-CSF) 的结构. 药物分析杂志, 2001, 21 (5) : 312-316

6. Xia Q, Wang HX, Wang J, Zhang JY, Liu BY, Li AL, Lv M, Hu MR, Yv M, Feng JN, Yang SC, Zhang XM, Shen BF. Proteomic analysis of interleukin 6-induced differentiation in mouse myeloid leukemia cells. International Journal of Biochemistry and Cell Biology, 2005 (in press)

7. 王红霞. 张学敏. 杨松成. 电喷雾-四极杆-飞行时间串联质谱(ESI-Q-TOF2) 鉴定重组人FKBP12. 药学学报. 2002, 37 (7) : 539-5429

网站维护: 军事医学科学院生物医学分析中心  
地址: 北京市太平路27号 邮编: 100850

技术服务及咨询: 010-86538173 010-86533043  
联系电话: 010-66930762 fax: 010-68186281