



武汉大学—化学与分子科学学院欢迎您!

师资队伍

无机化学研究所

有机化学研究所

物理化学研究所

分析科学研究所

高分子科学系

应用化学系

化学实验教学中心

测试中心

师资队伍

人才培养

科学研究

人才招聘

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 师资队伍



姓名: 王红 Wang_Hong

出生年月: 1967年1月

学历、职称: 教授, 博士生导师

专业方向: 分析化学

电话:

Email: hongwang@whu.edu.cn

教育与研究经历

1988年7月于武汉大学化学系获学士学位, 1994年6月于武汉大学化学系获博士学位。1994年7月至1996年6月, 南京大学博士后。1996年7月至今, 武汉大学化学系任教。

教学情况

仪器分析(化院应化班、材料物理班); 分离化学(化院本科生); 现代分离科学(化院分析化学研究生); 分析科学进展(化院分析化学研究生)

承担项目与课题

承担各类基金16项(包括国家自然科学基金、教育部博士点基金、武汉市晨光计划项目等), 已在相关领域发表论文90余篇(其中SCI源刊60多篇), 合作出版专著一部。

学术兼职

《分析科学学报》编委、编辑

代表性成果

1. Ke-Jing Huang, Min Zhang, Wan-Zhen Xie, Hua-Shan Zhang, Yu-Qi Feng, Hong Wang*. Sensitive determination of ultra-trace nitric oxide in blood using derivatization-polymer monolith microextraction coupled with reversed-phase high-performance liquid chromatography. *Anal. Chim. Acta*, 2007, 591, 116-122
2. Hong Wang, Wei-Rong Li, Xiao-Feng Guo, Hua-Shan Zhang. Spectrophotometric determination of total protein in serum using a novel near-infrared cyanine dye, 5,5'-dicarboxy-1,1'-disulfobutyl-3,3,3',3'-tetramethylindotricarbocyanine. *Anal. Bioanal. Chem.*, 2007, 387, 2857-2862.
3. Ni-Na Fu, Hua-Shan Zhang, Ming Ma, Hong Wang*. Quantification of polyanines in human erythrocytes using a new near-infrared cyanine 1-(ε-succinimidyl-hexanoate)-1'-methyl-3,3,3',3'-tetramethylindocarbocyanine-5,5'-disulfonate potassium with CE-LIF detection. *Electrophoresis*, 2007, 28, 822-829.
4. Hong Wang, Xin Liu, Niu Zhang, Li-Wei Cao, Hua-Shan Zhang. 6-Dimethyl-4-quinolinecarboxylic acid N-hydroxysuccinimide ester: a fluorogenic hydrophilic derivatizing reagent for liquid chromatographic analysis of aliphatic amines. *J. Sep. Sci.*, 2006, 29, 635-640.
5. Li-Wei Cao, Hong Wang, Ming Ma, Hua-Shan Zhang. Determination of biogenic amines in HeLa cell lysate by 6-oxy-(N-succinimidyl acetate)-9-(2'-methoxycarbonyl) fluorescein and micellar electrokinetic capillary chromatography with laser-induced fluorescence detection. *Electrophoresis*, 2006, 27, 827-836.
6. Ke-Jing Huang, Hong Wang, Ming Ma, Mei-Lan Sha, Hua-Shan Zhang. Ultrasound-assisted liquid phase microextraction and high-performance liquid chromatographic determination of NO produced in PC12 cells using 1,3,5,7-tetramethyl-2,6-dicarboxy-8-(3',4'-diaminophenyl)-difluoroboradiazas-indacene. *J. Chromatogr. A*, 2006, 1103, 193-201.
7. Li-Wei Cao, Hong Wang, Jin-Shu Li, Hua-Shan Zhang. 6-Oxy-(N-succinimidyl acetate)-9-(2'-methoxycarbonyl) fluorescein as a new fluorescent labeling reagent for aliphatic amines in environmental and food samples using high-performance liquid chromatography. *J. Chromatogr. A*, 2005, 1063, 143-151.

获奖与荣誉

1999年获国家教育部科技进步三等奖（第二完成人），2005年获湖北省自然科学奖二等奖（第一完成人）。