



师资队伍 - 教师查询

姓名	周波 (男)
所属部门	有机化学第二研究所
职称	教授
导师	博士生导师
专业	
研究方向	自由基化学和自由基生物学、生物有机和化学生物学
联系电话	13639330926
电子邮箱	bozhou@lzu.edu.cn
个人主页	
个人简介	



周波教授 (Professor Bo Zhou) 博士生导师。男, 1971年1月生。1993年毕业于赣南师范学院化学系, 1997年和2000年兰州大学先后获有机化学硕士和博士学位。2000年-2004年在兰州大学生命科学学院和功能有机分子化学国家重点实验室从事博士后研究。2004年至今在兰州大学化学化工学院工作。现为中国生物物理学会自由基生物学与医学专业委员会委员。2006年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。作为第一参加人完成的“生物抗氧化剂的化学和生物化学基础研究”项目获2006年甘肃省高校科技进步一等奖。申请人主要研究领域是自由基化学和自由基生物学、生物有机和药物化学。目前的兴趣集中于生物抗氧化剂的结构修饰及其活性机制和基于生物抗氧化剂的癌预防药物分子设计。已在国际学术刊物上如 *Chem. Eur. J.*, *Free Radic. Biol. Med.*, *J. Org. Chem.*, *Org. Lett.*, *Adv. Synth. Catal.*, *J. Agric. Food Chem.*, *Food Chem.* 等发表论文50余篇。

近5年代表性论文 (Representative Publications) :

1. Antioxidant activity of α -pyridoin and its derivatives: possible mechanism, *Org. Biomol. Chem.* 2010, 8, 1058-1063.
2. Antioxidant capacity of curcumin-directed analogues: Structure-activity relationship and influence of microenvironment, *Food Chem.*, 2010, 119, 1435-1442.
3. Hydroxycinnamic acids as DNA-cleaving agents in the presence of Cu(II) ions: Mechanism, structure-activity relationship and biological implication, *Chem. Eur. J.*, 2009, 15, 12889-12899.