


西华大学硕士研究生导师简介

姓名	徐志宏	
性别	男	
出生年月	1966.08	
职称/最高学历	副教授/博士	
e-mail	xzh1966@163.com	
电话	13666265456	
招收专业	功能材料化学	
主要研究方向	天然产物化学、药物质量标准研究、仪器分析	
个人简介:	<p>西华大学理学院副教授，硕士生导师。世界中医药学会联合会会员、四川省分析测试学会理事、四川省色谱学委员会副理事长、中国核工业集团合格供应商评审员。</p> <p>学历简历: 1984/09-1988/07, 四川大学化学系, 分析化学专业, 理学学士 1996/09-1999/07, 四川农业大学农学院, 环境科学专业, 农学硕士 2001/09-2004/07, 四川大学华西药学院, 药物分析专业, 理学博士</p> <p>工作经历: 1988/07-1996/09: 四川农业大学基础部, 教师; 1996/09-2000/07: 四川农业大学分析测试中心, 教师; 2000/07-2006/07: 成都地奥制药集团质监部工作, QC 主管, 兼任重庆英斯凯化工公司质量总监; 2006/07-2008/08: 四川农业大学生命科学与理学院, 教师; 2008/08 至今: 西华大学理学院工作, 教师; 2015/11-2016/11: 加拿大 Dalhousie 大学访问学者。</p> <p>科研方向: 2001 年, 率先在国内采用亚临界水提取(SBWE)技术进行天然产物中有效成分的提取分离, 并取得了一定的研究成果。目前科研兴趣: 天然产物的提取、分离、结构表征及活性研究、药物质量控制及质量标准研究、色谱分析方法的开发及完善。</p>	
近年作为项目负责人主持的科研项目:	<ol style="list-style-type: none"> 1、 超声强化亚临界水提取新技术在中药活性成分提取分离中的研究, 四川省教育厅自然科学重点项目 (13ZA0206), 2013.05-2015.12 (已结题); 2、 天然药物中蒽醌类衍生物的亚临界水提取研究, 成都市科技局项目 (12DXYB001JH), 2012.10-2014.12 (已结题); 3、 基于亚临界水提取等新技术的质量标准体系研究, 成都市科技局科技攻关项目 (10GGYB531SW) 2010.05-2012.12 (已结题); 4、 亚临界水色谱研究, 西华大学校重点项目 (Z1013314), 2010.10-2013.10 (已结题)。 5、 横项合作项目多项 (略) 	

西华大学硕士研究生导师简介

近年发表的科研论文:

- 1、 Yichao Wu, Xiuqing Deng, Yinchu Mao, Yan Zhang, Jiaqin Liu, Li Rong, Zhihong Xu*, Retention Mechanism of Phenolic Compounds in Subcritical Water Chromatography, Chemical Research in Chinese Universities. 2015, 31(1):103-106 .
- 2、 Qi He, Zhihong Xu, Dehong Jiang, Wensi Ai, Ronghua Shi, Shan Qian, Zhouyu Wang, Catalyst-free chemoselective reduction of the carbon-carbon double bond in conjugated alkenes with Hantzsch esters in water, RSC Adv., 2014, 4, 8671–8674
- 3、 Sumei Gao, Zhihong Xu*, Xuesong Wang, Hui Feng, Ling Wang, Yuanjiang Zhao, Yue Wang and Xiaorong* Tang, Synthesis and antifungal activity of aspirin derivatives, Asian journal of chemistry, 2014, 26 (21): 7157-7159.
- 4、 Li Rong, Zhiguo Liu, Menglin Ma, Jiaqin Liu, Zhihong Xu, Lee Wah Lim, Toyohide TAKEUCHI, Simultaneous determination of inorganic cations by capillary ion chromatography with a non-suppressed contactless conductivity detector. Analytical Sciences, 2012, 28 (4):367-371.
- 5、 Yan Zhang, Jiaqing Liu, Zhihong Xu, Study on protein nitration of BSA induced by Fe(III)-H₂O₂-NO₂⁻ system, Journal of Xihua University (Natural Science Edition), 2012, 31(01):80-83.
- 6、 Yan Zhang, Zhonghong Gao, Jiaqin Liu & Zhihong Xu*, Protective effects of baicalin and quercetin on an iron-overloaded mouse: comparison of liver, kidney and heart tissues, Natural Product Research, 2011, 25(12):1150-1160
- 7、 Jiaqing Liu, Yan Zhang, Li Rong, Zhihong Xu, Yajing Lv, Effect of aristolochic acid on the second structure of human serum albumin, Journal of Xihua University (Natural Science Edition), 2010, 29 (02): 94-96.
- 8、 Jiaqin Liu, Zhihong Xu, Li Rong, Zhenju Jiang, Song Yue, Yan Zhang, Determination of rutin and quercetin in Gansu particle, Chemical Research and Application, 2010, 22(8): 1046-1049.
- 9、 徐志宏, 杨在君, 张利, 赵红霞, 杨瑞武, 丁春邦, 周永红, 万德光, 原子吸收光谱法测定丹参及其近缘种中微量元素, 理化检验(化学分册), 2009, 45(3): 321-323
- 10、 陈思蔚 付春梅 李章万 徐志宏 钱广生, 高效毛细管电泳法测定钩藤中的钩藤碱, 华西药学杂志, 2008, 23(3):114-115
- 11、 徐志宏 钱广生 刘三康 李章万 陈筱义, 黄芩中黄芩苷的亚临界水提取及高效液相色谱分析, 色谱, 2004, 22(1):44-47
- 12、 徐志宏, 钱广生, 李章万 丹参中脂溶性成分的亚临界水提取方法研究, 分析化学, 2003, 31(11):1307-11311