



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

实验中心

分析测试中心

师资队伍

人才培养

科学研究

人才招聘

您现在的位置: 首页 > 师资力量 > 师资队伍



姓名: 刘芝兰

出生年月: 1962年6月

学历、职称: 博士、教授

专业方向: 生物医用高分子, 天然高分子

电话: 027-68754509

Email: liuzl@chem.whu.edu.cn

教育与研究经历

1984年7月毕业于武汉大学化学系获学士学位,1987年7月于武汉大学化学系获理学硕士学位,1991年8月于武汉大学化学系获理学博士学位。
1990年7月——1995年9月在武汉大学生物工程研究中心工作。1995年9月——2000年3月在武汉大学生命科学学院药理学系工作。2000年3月起在武汉大学化学与分子科学学院高分子科学系,教育部生物医用高分子材料重点实验室工作。

研究领域与兴趣

生物医用高分子,天然高分子

教学情况

高分子材料(化院本科生)
药物控制释放系统(化院研究生)

承担项目与课题

主持完成国家自然科学基金项目1项、湖北省科技厅重大攻关子项目2项,参加完成973项目、国家自然科学基金重点项目各1项。

学术兼职

曾任中国太阳能学会全国理事,现担任《粘接》杂志特约撰稿人和《高分子学报》审稿人。中国化学会会员和武汉粘接学会会员。

代表性成果

- 1) Zhi-Lan Liu, Yu Zhou, Ren-Xi Zhuo, Studies on the Synthesis and Properties of Functional Aliphatic Polycarbonates. *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.*, 2003, 41 (24) : 4001
- 2) Zhi-Lan Liu, Han Hu, Ren-Xi Zhuo, Konjac Glucomannan-graft-Acrylic Acid Hydrogels Containing Azo Crosslinker for Colon-Specific Delivery. *Journal of Polymer Science: Part A: Polymer Chemistry.* 2004, 42 : 4370
- 3) Li-Gui Chen, Zhi-Lan Liu*, Ren-Xi Zhuo, Synthesis and Properties of Hydrogels of Konjac Glucomannan Grafted Acrylic Acid for Colon Specific Drug Delivery. *Polymer*, 2005, 46 (16) : 6274
- 4) 刘芝兰,张健民,卓仁禧,功能聚碳酸酯的合成及表征,高等学校化学学报,2003,24(9):1730.
- 5) 刘芝兰,张健民,卓仁禧,环状碳酸酯单体的合成及其聚合,武汉大学学报(理学版)2002,48(6):645.
- 6) X.Q.Zhang, R.X.Zhuo, Z.L.Liu*, Synthesis of novel PAMAM dendrimer vectors for gene delivery. *IUPAC World Polymer Congress Abstract, Beijing, July,2002*: 938
- 7) Yu Zhou, R. X. Zhuo and Z. L. Liu, Synthesis and properties of novel biodegradable triblock copolymers of poly(5-methyl-5-methoxycarbonyl-1,3-dioxan-2-one) and poly(ethylene glycol). *Polymer*, 2004, 45 : 5459.
- 8) L. F. SUN ; R. X. ZHUO and Z. L. LIU, Studies on the Synthesis and Enzymatic Degradation of 2-Methylene-1,3-dioxepane and Methyl

Acrylate Copolymers. *J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.*, 2003, 41(18):2898

9) Li-Fang Sun, Ren-Xi Zhuo, Zhi-Lan Liu, Studies on the Synthesis and Properties of Temperature Responsive and Biodegradable Hydrogels, *Macromolecular Biosciences*, 2003,3 : 275.

10) Yu Zhou, Ren-Xi Zhuo, Zhi-Lan Liu, Di Xu, Synthesis, Degradation and in vitro Controlled Drug Release of Novel Copolymers of 5-Methyl-5-methoxy carbonyl-1,3-dioxan-2-one and Caprolactone. *Polymer*, 2005, 46 (15) : 5752

Copy Right?2010 武汉大学化学与分子科学学院 All Rights Reserved.

地址：中国·武汉武昌·珞珈山 邮编：430072 TEL:86-27-68752701 FAX:86-27-68754067