



师资队伍

院士

教师名录

教学团队

科研团队

行政机关

光荣退休

教师登陆



用户名

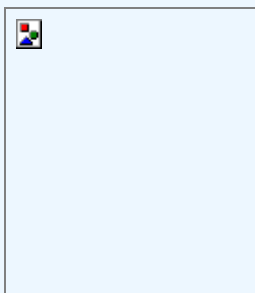
密码

登陆

重置



教师信息 | FUZHOU UNIVERSITY



姓名: 许小平
性别: 男
职称: 教授(博导)
学历: 研究生
职务:
电话:
专业: 生物化工
电子邮件: xu@fzu.edu.cn
研究方向: 生物化工

教育工作经历

本科: 哈尔滨工程大学
硕士: 哈尔滨工程大学
博士: Kaiserslautern

教学简介

主要给研究生开设<<数学物理方程>>,<<手性药物设计>>,<<新型医用材料>>,以及给本科生开设<<制药工厂设计>>

科研简介

主要研究纳米靶向缓释抗癌药物的制备、表征与分子模拟,以及手性药物的生物转化

社会兼职

科研项目

主持的科研项目

- 1) 新型纳米靶向缓释抗癌药物的制备、表征与分子模拟
- 2) 磁性高分子抗癌微球在人体血管内的停留性(靶向)的实验模拟
- 3) 磁性高分子抗癌微球在肝癌局部缓释化疗中的应用研究
- 4) 磁性高分子微球在人体内靶向给药的实验与理论研究
- 5) 高分子微球在肝癌局部缓释化疗中的应用
- 6) 进展性胃癌磁性高分子微球的应用和药理研究
- 7) Arthrobacterg-1894黄嘌呤氧化酶的研究
- 8) R(-)拟肾上腺素固定化细胞的手性生物转化研究

■ 代表性论文

- 1) Study on partition of D(-)-mandelic acid in aqueous two-phase systems of poly(ethylene glycol) and di-potassium hydrogen phosphate at 293K.
- 2) Immobilization of *Saccharomyces Cerevisiae* Using Poly(acrylamide) gel for Asymmetric Synthesis of R(-)-mandelic Acid
Chinese Journal of reactive polymer, 2006, 15(01): 81-85
- 3) Study on partition of R(-)-mandelic acid in aqueous two-phase systems
Journal of Fuzhou University, 2004, 32(5) 623-626
- 4) An experimental and theoretical investigation on swelling of N-isopropyl acrylamide based ionic hydrogels in aqueous solutions of (sodium chloride Or disodium hydrogenphosphate).
Fluid phase equilibria, 2007, 254(02):1-10
- 5) Equilibrium swelling of N-isopropyl acrylamide based ionic hydrogels in aqueous solutions of organic solvents: Comparison of experiment with theory.
Fluid phase equilibria, 2006, 249(08):6-16
- 6) Swelling of N-isopropyl acrylamide hydro gels in aqueous solutions of sodium chloride.
Fluid phase equilibria, 2006, 240(02):186-196
- 7) Prediction of swelling behavior of N-isopropylacrylamide hydrogel in aqueous solution of sodium chloride
Chinese Journal of chemical engineering 2004, 12(3) 425-432
- 8) Correlation and Prediction of swelling behavior of N-isopropylacrylamide Based hydrogels in Aqueous solution of Acetone
Acta Phys. Chem. Sin., 2004, 20(3) 244-250
- 9) Thermodynamische Eigenschafte wässrigen Polymer Lösungen
HLJ Sci&Tec. Press, 2004.02 (ISBN7-5388-4584-4)
- 10) Swelling of N-isopropylacrylamide hydrogel in two organic two-phase systems;
Fluid phase equilibria, 2005, 238(11)
- 11) Swelling of nonionic N-isopropylacrylamide hydrogels in aqueous solutions of acetic acid or pyridine
Fluid phase equilibria, 2005, 235(8) 18-25
- 12) 节杆菌黄嘌呤氧化酶提取优化的初步研究.
中国生化药物杂志, 2007, 28(05):322-326
- 13) 偶联酶催化分光光度法测定黄嘌呤.
化学通报, 2007, 70(07):536-540
- 14) 手性药物前体R-扁桃酸的生物不对称合成
中国药学杂志, 2007, 42(07):550-553
- 15) (R)-(-)-扁桃酸的不对称生物合成
中国医药工业杂志, 2007, 38(07):484-488
- 16) 产R-肾上腺素脱氢酶菌种筛选与产酶条件研究
福建师范大学学报, 2007, 23(03):67-70

■ 获奖情况

■ 其他

