



个人简介:

张赛晖

博士, 助理研究员

科研与研究生管理办公室主任

E-mail: ZhangSH_TJPU@126.com

联系电话: 13820603486

博士毕业于南开大学高分子化学研究所, 入选天津市“用三年时间引入千名高层次人才”计划。

研究方向:

- 生物医用材料 PLA、PLGA、PCL、PDL 等可降解高分子合成。
- 分离膜材料及膜过程研究。
- 超分子体系的相互作用热力学研究。

主持及参加的科研项目:

- 主持国家自然科学基金青年基金“磷酸化肽配体的设计、合成及相互作用研究”

- 参与国家自然科学基金重点项目“高选择性吸附分离生物活性物质的功能高分子的设计及吸附作用机制的研究”
- 参与国家自然科学基金项目“ β 淀粉样多肽聚集抑制剂设计、性能及作用机理研究”
- 参与国家自然科学基金项目“活性开环歧化—自由基聚合联用法合成星形高分子酰化剂”

代表性学术论文:

- 1) **Saihui Zhang***, Yantao Shi, Wei Wang and Zhi Yuan*, Study on the association between CTD peptides and zinc (ii)-dipicolylamine appended beta-cyclodextrin. *RSC Adv.*, 2015,5, 80434-80440
- 2) 张赛晖, 师彦涛, 韩亮, 李传光, 王蔚, 袁直, 合成受体与模型磷酸化肽的相互作用机理. *高等学校化学学报*, 2015, 36(1), 171-174.
- 3) Yantao Shi, **Saihui Zhang***, Wei Wang, Zhi Yuan*, Solubility increase of colloidal zinc hydroxide as revealed by isothermal titration calorimetry. *The Journal of Chemical Thermodynamics*, 2014, 78, 37-42
- 4) Jing Liu, Wei Wang , Qian Zhang , **Saihui Zhang** , and Zhi Yuan*, Study on the Efficiency and Interaction Mechanism of a Decapeptide Inhibitor of β -Amyloid Aggregation. *Biomacromolecules*, 2014, 15 (3), pp 931–939
- 5) **Saihui Zhang**, Liang Han, Chuan-guang Li, Jun Wang, Wei Wang, Zhi Yuan*, Xueping-Gao Synthetic receptor and its association with CTD peptides. *Tetrahedron* 2012, 68, 2357-2362
- 6) Jun Wang, **Saihui Zhang**, Jing Zhang, Ping Ren, Yingchao Chen, Jihong Li, Wei

- Wang, Yi Ma, Rongfu Shi, Chunhong Wang, Zhi Yuan An efficient molecular docking method for adsorbent screening *Journal of Chromatography B*, 2011, 879(19), 1605-1609
- 7) Jun Wang, Wei Wang, Qinqin Wei, **Saihui Zhang**, and Zhi Yuan New Method for Affinity Adsorbent Screening Using Gold Colloids. *Langmuir*, 2011, 27 (18), 11457–11465
- 8) **Saihui Zhang**, Jun Wang, Liang Han, Chuanguang Li, Wei Wang, Zhi Yuan Colorimetric detection of bis-phosphorylated peptides using zinc(ii) dipicolylamine-appended gold nanoparticles. *Sensors and Actuators B: Chemical* 2010, 147 (2), 687-690
- 9) Hong Li*, **Saihui Zhang**, Jieping Jiao, Zhifeng Jiao, Lijun Kong, Jie Xu, Jinling Li, Jiaqing Zuo and Xiaona Zhao Controlled Synthesis of Polylactides Using Biogenic Creatinine Carboxylate Initiators. *Biomacromolecules*, 2009, 10 (5), 1311–1314
- 10) Jihong Li, Jing Feng, Qinqin Dang, Yitao Qiao, Jianxin Zhao, **Saihui Zhang**, Hongwei Sun, Xin Wen, Zhi Yuan Affinity adsorption mechanism studies of adsorbents for oligopeptides using model polymer. *Polymer* 2009, 50 (6), 1602-1608
- 11) 肌酐乳酸酐催化 L-丙交酯活性开环聚合反应研究 李 弘, 张赛晖, 焦志峰, 左佳卿 [J]. *Acta Polymerica Sinica*, 2008, 1(7): 667-672.
- 12) 固体核磁法研究苯酚与聚 4-乙烯基吡啶的相互作用 张静, 陈英超, 张赛晖, 孙平川, 袁直 高等学校化学学报 2009, 30(4) 818-820

13) 环酯开环聚合催化剂乙醇酸肌酐胍及乳酸肌酐胍的制备 李弘, 张赛晖, 左

佳卿 专利号: 200710056469