



首页 学院概况 研究生教育 本科生教学 学科建设 科学研究 党群工作 学生工作 就业及校友 实验中心 相关下载

/ 首页 / 学院概况 / 师资队伍 / 副教授 / 正文

学院简介

现任领导

历史沿革

师资队伍

教授

副教授

讲师

荣誉获奖

## 蒋彦可副教授

2014年10月14日 18:12 点击: [948]

蒋彦可, 博士, 副教授, 硕士生导师。2008年于浙江大学理学院化学系获理学博士学位, 2009年进入重庆工商大学催化与功能有机分子重庆市重点实验室从事研究工作, 随后在西南大学家蚕基因生物组学国家重点实验室从事博士后研究工作。至今已有10余年从事科学研究工作的经历, 先后发表SCI收录论文20余篇, 主持并参与15项国家及省市级课题的相关研究工作, 并申报国家发明专利4项。

### 研究方向:

**新型纳米蚕丝材料:** 制备纳米蚕丝材料, 并开发其在高端医用敷料方面的应用; 开发丝素蛋白在纺织纤维整理剂方面的应用, 开发有市场竞争力的产品; 制备高性能丝素蛋白膜; 利用丝素蛋白改性生物惰性材料。

**生物矿化:** 模拟自然界贝壳和骨骼等的成型机理, 利用绿色无污染的途径制备具有实际应用价值的人体支架。

**氢洁净能源:** 模拟自然界光合作用的原理, 利用太阳能光催化分解水制氢, 构建高效光催化制氢反应体系。

**联系方式:** 023-62768059; 电子邮箱:scalanlan@foxmail.com; 电话: 023-62768059.

### 代表性论文、著作、专利、奖励等:

- [1] **Jiang, Y.**, \* Liu, J., DFT studies of cobalt hydride intermediate on cobaloxime- catalyzed H<sub>2</sub> evolution pathways, *Inter. J. Quant. Chem.*, 112, 2541-2546, **2012**.
- [2] Lu, Z., \* Meng, M., **Jiang, Y.**, Xie, J., UV-assisted in situ synthesis of silver nanoparticles on silk fibers for antibacterial applications, *Colloids and Surfaces A: Phys.*, 447, 1-7, **2014**.
- [3] **Jiang, Y.**, Molecular docking and 3D-QSAR studies on  $\beta$ -phenylalanine derivatives as dipeptidyl peptidase IV inhibitors, *J. Mol. Model.*, 16, 1239-1249, **2010**.
- [4] **蒋彦可**, 邹建卫, 卢运祥, 蒋勇军, 俞庆森\*, SET 区域Rubisco 赖氨酸甲基转移酶催化赖氨酸多重甲基化的机理, *化学学报*, 67, 372-380, **2009**.
- [5] **Jiang, Y.**, Zou, J., \* Zeng, M., Zhang, N., Yu, Q., Dynamics simulation on the flexibility and backbone motions of HP1 chromodomain bound to free and lysine 9-methylated histone H3 tails, *Int. J. Quantum. Chem.*, 109, 1135-1147, **2009**.
- [6] **Jiang, Y.**, Zou, J., \* Wu, Y., Zhang, N., Yu, Q., Jiang, Y., Molecular dynamics simulation on HP1 protein binding by histone H3 tail methylation and phosphorylation, *Int. J. Quantum. Chem.*, 109, 746-755, **2009**.
- [7] Dong, F., \* Ou, M., **Jiang, Y.**, Guo, S., Wu, Z., Efficient and Durable visible light photocatalytic performance of porous carbon nitride nanosheets for air purification. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 53, 2318-2330, **2014**.
- [8] **蒋彦可**. 一种多卤代吡嗪甲酰胺衍生物及其盐类、制备方法和用途。中国国家知识产权局, 发明专利号: CN 103467392.
- [9] 鲁志松, 孟梅, 李长明, **蒋彦可**, 夏庆友. 纳米银修饰蚕丝的制备方法及其产品和应用。中国国家知识产权局, 发明专利号: CN 201410145408.8.
- [10] **蒋彦可**, 朱秀. 含氮阳离子发色团及其制备。中国国家知识产权局, 发明专利号: CN 103980882.

### 近期的科研项目

- [1] **国家自然科学基金项目:** 基于纤维改性为目的流动剪切力诱导的丝素蛋白分子在固液界面有序结晶 (编号: 31402144), 2015年1月-2017年12月。
- [2] **中国博士后科学基金面上资助项目 (一等):** 基于新型丝素纳米纤维的医用敷料研究 (编号: 114548), 2014年1月-2016年12月。
- [3] **重庆市博士后科研项目 (一等):** 丝素纳米纤维的可控制备及其应用于医用敷料的研究 (编号Xm201332), 2015年1月-2016年12月。
- [4] **重庆市基础与前沿研究计划项目:** 银杂化丝素纳米纤维抗菌敷料的制备及性能研究 (编号cstc2013jcyjA10091), 2014年1月-2016年12月。

指导本科论文拟接受专业: 化工、应化、材料

上一条: 常海军副教授

下一条: 刘阁副教授

【关闭】

重庆工商大学环境与资源学院 版权所有 ©2015 联系我们: 学院办公室: 023-60769785 学生工作办公室: 023-62769310