

今天是：2020年12月3日 星期四

设为首页 | 加入收藏

首页

学院概况

师资队伍

人才培养

科学研究

实验中心

学科建设

党建工作

学生园地

校友之家

工会活动

通知公告：

• 王文杰简况

• 吴胜富老师简况

• 沈云军老师简况



站内搜索：

搜索

师资队伍

教师简介

当前位置： 首页>>师资队伍>>教师风采>>教师简介>>正文

师资概况

教师风采

荣誉名录

正高

副高

博士

博士生导师

硕士生导师

### 张金彦老师简况

2018-12-08 14:34 审核人：



联系方式：

---

电话: 18978821061; **QQ:**787881340 **E-mail:**zjy\_03@126.com

简介:

张金彦, 女, 1984.01生, 河北石家庄人, 博士, 副教授, 生物化工研究生导师。长期从事《制药工程工艺设计》、《药物分离纯化技术》、《制药设备与工艺设计》等本科生课程的教学工作。2012年毕业于天津大学化学工程专业, 师从于卫宏远教授。自2008年以来一直从事于药物结晶方面的研究。主要研究药物纯化及稳定性、晶型转化及机理研究、共晶分子设计及性能测定。近几年来, 作为项目负责人主持完成广西自然科学基金1项, 广西教育厅项目1项, 参与并完成多项省级和国家自然科学基金项目。目前主持在研国家自然科学基金项目(21606056)和广西自然科学基金项目(2017GXNSFAA198091)各1项。在Crystal Growth & Design、CrystEngComm、Journal of Molecular Liquids、Journal of Thermal Analysis and Calorimetry、Journal of Chemical Engineering & Data、Crystals、Fluid Phase Equilib、化工学报等国内外期刊发表文章14篇。

---

研究领域:

主要从事药物结晶、药物多晶型及药物共晶研究等。

---

历年来获得省部级以上(含省部级、教育厅)科研成果奖情况:

无

---

历年获得厅级以上(含厅级)科研学术荣誉称号情况:

无

---

近五年作为负责人主持科研项目情况:

1. 基于水活度的药物热力学及转晶过程研究（21606056），国家自然科学基金青年科学基金项目，2017/01-2019/12，20万元。
  2. 多糖-拉莫三嗪共晶分子设计及原位热力学分析（2017GXNSFAA198091），广西自然科学基金项目面上项目，2017/09-2020/9，12万元。
  3. L-苯丙氨酸多晶型成核及晶型转化研究（2014GXNSFBA118037），广西自然科学基金青年基金项目，2014/06-2017/06，5万元。
  4. 多晶型药物的结晶行为及相关稳定性的评价研究（2013YB133），广西高校科学技术研究项目一般项目，2013/04-2016/04，3万元
  5. 广西民族大学创新团队项目，2016/01-2019/12，30万元
- 

近五年公开发表论文情况：

- (1)Wen jie Kuang,Shao chang Ji,Shen min Xu,Ping Lan,An ping Liao,Ju ying Zhou,**Jinyan Zhang** (#).Thermodynamic and Crystallization of Lamotrigine Cocrystal. *Crystal Growth & Design*, 2019, 19, 11: 6603-6610
- (2)Wenjie Kuang, Shaochang Ji, Yufeng Wei , Jinyan Zhang(# ) and Ping Lan . A New 1:1 Cocrystal of Lamotrigine and 1,2,3,6- 4hydrophthalimide:Discovery,Characterization, and Construction of Ternary Phase Diagrams. *CrystEngComm*, 2020, *DOI*: 10.1039/d0ce00178c
- (3)Wenjie Kuang,Shaochang Ji,Xiaofang Wang,Anping Liao,Ping Lan,**Jinyan Zhang**(#). Solid–Liquid Equilibrium of Lamotrigine in 12 Pure Solvents from T = 283.15 to 323.15 K: Experimental Determination and Thermodynamic Modeling. *Journal of Chemical Engineering & Data*, 2020, 65, 1:169-176
- (4)**Jinyan Zhang**, Xiaoxue Cao, Shaochang Ji, Ping Lan , Anping Liao(# ) . Solubility and transformation

behavior of l-phenylalanine anhydrate with amino acid additives [J]. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 131:777-1781

(5)Xiaoxue Cao, Shaochang Ji,Wenjie Kuang, Anping Liao,Ping Lan, **Jinyan Zhang**(#).Ternary phase diagrams and metastable zone width of azithromycin in water-acetone solvent mixtures. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry,2019, DOI: 10.1007/s10973-017-6641-5

(6)Xiaoxue Cao, Shaochang Ji ,Wenjie Kuang,Anping Liao ,Ping Lan, **Jinyan Zhang**(#). Solubility determination and correlation for azithromycin monohydrate and dihydrate in solvent mixtures. Journal of Molecular Liquids, 2020, 301:112398-112406

(7)Xiaoxue Cao, Shaochang Ji, Yumei Ben, Wenjie Kuang, Anping Liao,Ping Lan , **Jinyan Zhang**(#). The Methods to Crystallize Anhydrous L-Phenylalanine from Methanol-Water Solution. Crystals, 2020, 10: 60-74

(8)曹小雪,吉绍长,匡雯婕,廖安平,蓝平,张金彦(#).甲醇-水溶剂中L-苯丙氨酸结晶热力学[J].化工学报,2019,70(04):1255-1262

(9)张金彦,曹小雪,吉绍长,蓝平,廖安平.L-谷氨酸对L-苯丙氨酸的热力学及晶型转化的影响[J].科学与技术,2017,17(33):304-308

(10)张金彦,匡雯婕,吉绍长,曹小雪,廖安平,蓝平.拉莫三嗪-邻苯二甲酰亚胺药物共晶在有机溶剂中溶解度及三元相图测定[J].化工学报,2019,70(11):4153-4161.

(11)曹小雪,吉绍长,匡雯婕,廖安平,蓝平,张金彦(#).阿奇霉素二水合物在水-有机溶剂中溶解度及三元相图测定[J].化工学报,2019,70(03):817-829

【关闭窗口】

