

## 导师介绍

1 2 3 4

## 导师介绍



## 付强

导师姓名：付强  
 性别：男  
 出生年月：198408  
 所在学院：药学院  
 所在部门：药剂教研室  
 职称：副教授  
 职务：  
 最高学位：博士  
 所招专业：100702药剂学（硕士）、105502药学（药剂学方向）（硕士）  
 通讯地址：沈阳市沈河区文化路103号  
 办公电话：024-23986325  
 手机号码：13332467378  
 E-mail：graham\_pharm@aliyun.com  
 导师类别：

## 导师介绍

## 个人情况介绍、概览

付强，男，博士，副教授，硕士生导师。2007年毕业于沈阳药科大学，获药剂学学士学位；2007-2012年于沈阳药科大学药剂系硕博连读，获药剂学博士学位；毕业后赴美国北卡大学教堂山分校分子药剂回国后在沈阳药科大学药剂教研室任教，主要研究方向为药物制剂新技术提高难溶性药物口服吸收。作为课题负责人主持了国家自然科学基金青年基金项目1项，辽宁省自然科学基金1项，辽宁省博士科研启动项目1项，沈阳药科大学青年教师事业发展支持计划，沈阳药科大学青年教师科研启动资金1项。目前在SCI期刊发表论文30余篇。

## 人才称号、社会兼职等

1. 辽宁省百千万人才工程万人层次
2. Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, 助理编辑
3. International Journal of Pharmaceutics, International Journal of Nanomedicine, Current Drug Delivery等杂志审稿人

## 主要研究方向

研究方向一：药物制剂新技术提高难溶性药物口服生物利用度  
 研究方向二：仿制药一致性评价

## 主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

1. 形态调控方法改善难溶性药物纳米结晶口服吸收的机制研究，国家自然科学基金青年科学基金项目，基金编号81502993
2. 辅料与药物相互作用对纳米结晶结构以及性质的影响，辽宁省自然科学基金项目
3. 纳米结晶技术提高难溶性药物口服生物利用度，辽宁省博士科研启动基金，基金编号20141066
4. 棒状纳米结晶提高洛伐他汀口服生物利用度，辽宁省教育厅一般项目，基金编号L2014379
5. 棒状纳米结晶口服给药系统的研究，沈阳药科大学青年教师事业发展支持计划
6. 硼中子俘获治疗新模式：Angiopen 修饰脂质体对脑胶质瘤的靶向，沈阳药科大学青年教师科研启动资金基金编号QNJ2013504

## 近年来发表代表性论文：

1. Yanxian Hou, Jingbo Shao, Qiang Fu\*, Jingru Li, Jin Sun\*, Zhonggui He. Spray-dried nanocrystals for a highly hydrophobic drug: Increased drug loading, enhanced redispersity, and improved oral bioavailability. International Journal of Pharmaceutics 2017, 516 (1-2), 372-379. IF = 3.994
2. Qiang Fu\*, M. M., Mo Li, Guishan Wang, Mengran Guo, Jingru Li. Improvement of oral bioavailability for nisoldipine using nanocrystals. Powder Technology 2017, 305, 757-763. IF = 2.759
3. Qiang Fu\*, Andrew Satterlee†(equal contribution), Yongjun Wang, Yuhua Wang, Dun Wang, Jingling Tang, Zhonggui He, Feng Liu. Novel Murine Tumor Models Depend on Strain and Route of Inoculation; International experimental pathology. 2016, 97(4): 351-356. IF = 2.125
4. Qiang Fu\*, Mingming Fang, Yanxian Hou, Wenqian Yang, Jingbo Shao, Mengran Guo, Mo Li, Yongjun Wang, Zhonggui He, Jin Sun\*. A physically stabilized amorphous solid dispersion of nisoldipine obtained by hot melt Technology. 2016, 301: 342-348. IF = 2.759
5. Simeng Mu, Mengran Guo, Wenqian Yang, Zhonggui He, Yongjun Wang, Qiang Fu\*. Spironolactone nanocrystals for oral administration: Different pharmacokinetic performances induced by stabilizers. Colloids and Surfaces 2016, 147:73-80. IF = 4.383
6. Jianwen Li, Qiang Fu\*, Xiaohong Liu, Mo Li, Yongjun Wang\*. Formulation of nimodipine nanocrystals for oral administration; Archives of Pharmacal Research; 2016, 39: 202-212. IF = 2.49

7. Qiang Fu, Yongjun Wang\*, Yan Ma, Dong Zhang, John K Fallon, Xinggong Yang, Dan Liu, Zhonggui He, Feng Liu. Programmed Hydrolysis in Designing Paclitaxel Prodrug for Nanocarrier Assembly; Scientific Reports; ; 5.578
8. Qiang Fu\*, Bo Li, Dong Zhang, Mingming Fang, Jingbo Shao, Mengran Guo, Zhibin Guo, Mo Li, Jin Sun, Yinglei Zhai\*. Comparative studies of the in vitro dissolution and in vivo pharmacokinetics for different formulation dispersion, micronization, and nanocrystals for poorly water-soluble drugs: A case study for lacidipine; Colloids and Surfaces B: Biointerfaces; 2015, 132: 171-176. IF = 4.152
9. Mengran Guo, Qiang Fu\*, Chunnuan Wu, Zhibin Guo, Mo Li, Jin Sun, Zhonggui He, Li Yang\*. Rod shaped nanocrystals exhibit superior in vitro dissolution and in vivo bioavailability over spherical like nanocrystals: A case study; Colloids and Surfaces B: Biointerfaces; 2015, 128: 410-418. IF = 4.152
10. Dun Wang†, Qiang Fu† (†equal contribution), Jingling Tang, Michael Hackett, Yongjun Wang\*, Feng Liu. Molecular-matched materials for anticancer drug delivery and imaging; Nanomedicine; 2015, 10(19): 3003-3013.

#### 专利及其他

1. 付强, 何仲贵. 一种靶向脂质材料及其在药物传递系统中的应用. CN 104558585 B

#### 导师介绍

沈阳药科大学研究生院(学科建设办公室)版权所有•?2016

0000400166