



# 药学院

School of Pharmacy

中文 English

[登录](#)

- [首页](#)
- [师资队伍](#)
  - [师资](#)
  - [院士风采](#)
  - [双聘教授](#)
  - [学科](#)
- [人才培养](#)
  - [本科生](#)
  - [研究生](#)
  - [博导介绍](#)
  - [就业](#)
- [科学研究](#)
  - [课题组](#)
  - [重点实验](#)
  - [研究中心](#)
  - [科研成果](#)
  - [学术委员会](#)
- [合作交流](#)
- [招生信息](#)
- [学生园地](#)
  - [学生活动](#)
  - [就业信息](#)
  - [学生事务](#)
  - [学生党建](#)
  
- 学院概况
  - ▶ [院长致词](#)
  - ▶ [学院简介](#)
  - ▶ [学院领导](#)
  - ▶ [行政办公](#)
  
- 专题网页
  - ▶ [工程硕士](#)
  - ▶ [党建工作](#)
  - ▶ [校友之窗](#)
  - ▶ [暑期学校](#)
  - ▶ [帕米尔讲坛](#)
  
- 预约系统
  - ▶ [会议室预约](#)
  - ▶ [大型仪器预约](#)

师资队伍  
路慧丽

姓名	路慧丽
性别	女
职称	副研究员
专业	生物技术药物
简历	<p>研究方向：重组蛋白和抗体药物的新型表达纯化系统，干细胞治疗</p> <p>路慧丽,工学博士,上海交通大学药学院细胞工程及抗体药物教育部工程研究中心副研究员, 博士生导师。2002年获得上海交通大学生命科学技术学院生物医学工程本科学位, 2007年获得上海交通大学药学院生物医学工程博士学位, 2009-2011年在德国柏林夏利特医学院完成博士后研究。主持完成国家自然科学基金2项, 目前主持“十三五”国家重大新药创制专项1项, 上海市科委科技创新行动计划项目等2项, 在Blood, Applied Microbiology and Biotechnology等国际知名学术期刊发表SCI论文20余篇, 获批美国专利2项, 获上海市药学科科技奖二等奖1项</p> <p style="text-align: center;">)</p> <p style="text-align: center;"><b>获奖情况</b></p> <p>1) 中国细胞生物学会2013年度“CST-青年优秀论文奖”。</p> <p>2) 上海药学会2012年度“药学科科技奖”二等奖, 趋化因子CXCL9重组蛋白和抗体药物防治肿瘤化疗导致的骨髓抑制副作用的研究, 2012年12月。</p> <p style="text-align: center;"><b>主持科研项目</b></p> <p>1) 骨髓化疗保护药物重组人CXCL9蛋白的临床前研究, 上海市科委“科技创新行动计划”生物医药领域科技支撑项目, 项目执行时间: 2017.6 -2020.9;</p> <p>2) 新型内含肽的鲁棒性定向改造及其在新型生物技术药物生产工艺中的应用, 上海市科委自然科学基金项目, 项目执行时间: 2017.5 -2020.4;</p> <p>3) 碘[131I]爱克妥昔单抗注射液临床研究及产业化技术体系建立, 国家“十三五”重大新药创制项目, 项目执行时间: 2017.1 -2020.12;</p>

是否硕士生导师	<p>4) 腹膜透析衰竭中STAT3/Sp4-VEGF信号通路在沙利度胺抑制腹膜血管新生的作用探讨, 上海交通大学“医工(理)交叉研究基金”, 2017.1- 2019.12;</p> <p>5) IL-1RI通路对肝再生的调控作用及机制研究, 上海交通大学“医工(理)交叉研究基金”, 2014.1- 2016.12;</p> <p>6) 趋化因子 CXCL9 抗体促进化疗后骨髓修复的药效学及其调控造血的分子机理研究, 国家自然科学基金面上项目, 项目执行时间: 2013.1-2016.12;</p> <p>7) 国家留学基金委-德国学术交流中心DAAD “中德应用生物技术领域博士后项目”, 项目执行时间: 2009.12-2011.11;</p> <p>趋化因子CXCL9 防治5-氟脲嘧啶化疗后肠黏膜损伤的药效学研究, 国家自然科学基金青年项目, 项目执行时间: 2009.1-2011.12。</p>
E-mail	roadeer@sjtu.edu.cn
办公室电话	021-34204631
办公室地址	生物药理学楼6号楼208室
发表文章	<p>1) Zhao M, Wang J, Luo M, Luo H, Zhao M, Han L, Zhang M, Yang H, Xie Y, Jiang H, Feng L, <b>Lu H*</b>, Zhu J*. Rapid development of stable transgene CHO cell lines by CRISPR/Cas9 mediated site-specific integration into C12orf35. <i>Appl Microbiol Biotechnol.</i> 2018 May 22; 102(14), 6105-6117</p> <p>2) Chen H, Li N, Xie Y, Jiang H, Yang X, Cagliero C, Shi S, Zhu C, Luo H, Chen J, Zhang L, Zhao M, Feng L, <b>Lu H*</b>, Zhu J*. Purification of Inclusion Bodies Using PEG Precipitation under Denaturing Conditions to Produce Recombinant Therapeutic Proteins from Escherichia coli. <i>Appl Microbiol Biotechnol.</i> 2017 Apr 8. 101(13), 5267-5278.</p> <p>3) Shi S, Chen H, Jiang H, Xie Y, Zhang L, Li N, Zhu C, Chen J, Luo H, Wang J, Feng L, <b>Lu H*</b>, Zhu J*. A novel self-cleavable tag Zbasic-ΔI-CM and its application in the soluble expression of recombinant human interleukin- 15 in <i>Escherichia coli</i>. <i>Appl Microbiol Biotechnol.</i> 2017 Feb;101(3), 1133-1142.</p> <p>4) Sun T, Li C, Han L, Jiang H, Xie Y, Qian X, Lu H*, Zhu J*. Functional knockout of FUT8 in Chinese Hamster Ovary cells using CRISPR/Cas9 to produce defucosylated antibody. <i>Eng Life Sci.</i> 2015 Sep;15(6): 660-666.</p> <p>5) <b>Lu H</b>, Liu H, Wang J, Shen J, Weng S, Han L, Sun T, Qian L, Wu M, Zhu S, Yan Yu, Han W*, Zhu J*, Moldenhauer A. The Chemokine CXCL9 Exacerbates Chemotherapy-induced Acute Intestinal Damage through Inhibition of Mucosal Restitution. <i>J Cancer Res Clin Oncol</i> 2015 Jun;141(6):983-92.</p>

- 6) **Lu H**, Zhu S, Qian L, Xiang D, Han X, Zhang W, Nie A, Gao J, Wu M, Wang Y, Gao J, Lu B, Yu Y\*, Han W\*, Moldenhauer A. Activated expression of the chemokine Mig following chemotherapy contributes to chemotherapy - induced bone marrow suppression and lethal toxicity. *Blood* 2012 May 24;119(21):4868-77.
- 7) Qian L, Zhu S, Shen J, Han X, Gao J, Wu M, **Lu H\***, Han W\*. Expression and Purification of Recombinant Human Mig in Escherichia Coli and its bioactivity on human cells and murine model. *Protein Expr Purif* 2012 Jan; 82(1): 205-211.

#### 专利授权

- 1) 美国专利: Wei Han, **Huili Lu**, Di Xiang. Methods for Protecting and Regenerating bone marrow using CXCR3 agonists and antagonists. Patent No.: US 7943131 B2
- 2) 美国专利: Wei Han, **Huili Lu**. Methods for promoting protection and regeneration of bone marrow using CXCL9 and anti-CXCL9 antibodies. USA Patent No.: US 8367052 B2

版权所有: 上海交通大学药学院 通讯地址: 上海市东川路800号, 邮编200240, 电话:  
(021) 34204048