姜静

生物制药，副教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913254

电子邮箱：jing_jiang1974@sina.com

个人简介：

姜静，女，博士研究生，中共党员，副教授，硕士生导师。山东省医药生物技术学会教育分会委员、抗体药物协同创新中心理事、滨州医学院-荣昌生物联合办学生物技术专业项目负责人。近 20 年生物技术新药研发经验，主要从事靶向抗肿瘤重组蛋白药物和抗体药物的研发，开展新型药用靶标的筛选评价，药理机制研究以及蛋白类药物结构设计。领导并承担了多项生物药物研究和开发工作，曾主持 “十一五”、“十二五”国家重大新药创制研究 2 项，省级、市级科技攻关计划 5 项，参加多项，目前主持“十三五”国家重大新药创制研究 1 项。已发表论文近 20 篇（SCI 论文 8 篇）。近五年以主要发明人申请专利 7 项，授权 1 项。担任滨州医学院 5 门本科及研究生课程。

学习经历：

2007 年 09 月至 2011 年 12 月，大连理工大学，生物化工专业，博士研究生

2004 年 09 月至 2006 年 12 月，山东大学，生物化学与分子生物学专业，硕士研究生

1992 年 09 月至 1996 年 06 月，烟台大学，生物化学专业，本科

工作经历：

2012 年 07 月至今，滨州医学院，生物分析，副教授

2006 年 12 月至 2007 年 8 月，先声药业，副高级工程师，技术总监

1999 年 01 月至 2004 年 08 月，烟台麦得津生物制药有限公司（曾用名烟台荣昌生物制药），工程师

1996.07 — 1998.12 烟台荣昌制药有限公司，QC/QA

主讲课程：

1.《生物技术制药》（本科 必修课，研究生 选修）

2.《蛋白质分离与纯化》（本科 必修课）

研究方向：

1.血管新生相关疾病及药理机制研究

2.肿瘤抗药性及多靶点生物技术药物治疗机制研究

3.靶向生物技术药物设计

科研项目：

1. 十三五“重大新药创制”项目，2018ZX09732003，创新抗体-药物偶联药物(ADC)及关键技术，2018/01-2020/12，280 万元，已立项，主持

2.十二五“重大新药创制”项目，2013ZX09102040，双靶标抗肿瘤受体-抗体融合蛋白新药（VF-28），2013/01-2015/12，280 万元，已结题，主持

3. 烟台市科技攻关计划，2010147，重组靶向肽偶联白细胞介素 2（SIL）的开发，2010/01-2012/12，20 万元，已结题，主持

教改课题：

1.主持山东省本科高校教学改革研究项目“生物技术特色专业“校企协同育人”模式的研究与实践“(No.C2016M017,2017 年 1 月-2019 年 12 月)

代表性论文及专利：

1. **Jiang J**, Xu K, Wang L, Xin W, Zhao G, Huang M, Li S, Luan X, Fang J. Pharmacology study of a chimeric decoy receptor trap fusion protein on retina neovascularization by dual blockage of VEGF and FGF-2. Eur J Pharm Sci. 2018 Apr 30;121:251-259.
2. Yang QH, Zhang Y, **Jiang J**(Co-author), Wu MM, Han Q, Bo QY, Yu GW, Ru YS, Liu X, Huang M, Wang L, Zhang XM, Fang JM. Protective effects of a novel drug RC28-E blocking both VEGF and FGF2 on early diabetic rat retina. Int J Ophthalmol. 2018 Jun 18;11(6):935-944.
3. **Jiang J**, Dong L, Wang L, Wang L, Zhang J, Chen F, Zhang X, Huang M, Li S, Ma W, Xu Q, Huang C, Fang J, Wang C. HER2-targeted antibody drug conjugates for ovarian cancer therapy. Eur J Pharm Sci, 2016, 93: 274-86.
4. Li H, Yu C, **Jiang J**, Huang C, Yao X, Xu Q, Yu F, Lou L, Fang J. An anti-HER2 antibody conjugated with monomethyl auristatin E is highly effective in HER2-positive human gastric cancer. Cancer Biol Ther, 2016, 17(4): 46-54.
5. Li D, Xie K, Zhang L, Yao X, Li H, Xu Q, Wang X, **Jiang J**, Fang J. Dual blockade of vascular endothelial growth factor (VEGF) and basic fibroblast growth factor (FGF-2) exhibits potent anti-angiogenic

effects. Cancer Lett, 2016, 377(2): 164-173.

6. Yao X, **Jiang J**, Wang X, Huang C, Li D, Xie K, Xu Q, Li H, Li Z, Lou L, Fang J. A novel humanized anti-HER2 antibody conjugated with MMAE exerts potent anti-tumor activity. Breast Cancer Res Treat, 2015, 153(1): p. 123-33.
7. **Jiang J**, Liu XB, Deng LX, Zhang PP, Wang GJ, Liu HH, Su YP. GMP production and characterization of leucine zipper-tagged tumor necrosis factor-related apoptosis-inducing ligand (LZ-TRAIL) for phase I clinical trial. Eur J Pharmacol, 2014, 740: 722-32.
8. **Jiang J**, Deng LX, He LC, Liu HT, Wang CH. Expression, purification, refolding, and characterization of octreotide-interleukin-2: a chimeric tumor-targeting protein. Int J Biol Macromol. 2011, 28: 549-556.
9. 201610680614.8 一种新型耳抑素抗体 1/4
10. 201510072627.2 血管新生因子融合蛋白在制备用于治疗与血管新生相关的眼部疾病药物中的应用 2/4
11. 201510209145.7 桥连的双特异融合蛋白 2/3
12. PCT/CN2014091332 抗 HER2 抗体及其缀合物 3/6
13. ZL201010185503.2. 靶向性白细胞介素融合蛋白及其制备方法与应用. 2/5（授权）

社会兼职：

1. 山东省医药生物技术学会教育分会委员
2. 抗体药物协同创新中心理事