

吴燕 (1981-), 副教授, 硕士生导师,  
主要从事肿瘤的发生与转移的机制研究。

**E-mail:** jsdxwuyan@163.com



### 主要学历

- 2000.9-2005.7 华北煤炭医学院, 临床医学专业, 取得医学学士学位  
2005.9-2008.6 江苏大学, 人体解剖与组织胚胎学专业, 取得医学硕士学位  
2008.9-2011.6 江苏大学, 临床检验诊断学, 取得医学博士学位;

### 主要工作经历

2011.6-至今 江苏大学医学院 生理学教研室

### 主持与参与的科研项目

1. 国家青年自然科学基金“PKG II 对胃癌裸鼠原位移植瘤的抑制” (项目号: 81201959; 2012.1-2015.12), 主持, 结题
2. 江苏省高校自然科学基金面上项目“PKG II 抑制胃癌细胞 EGFR 活化的机制” (项目号: 12KJB310001; 2012.09-2014.12), 主持, 结题
3. 中国博士后基金项目“PKG II 对胃癌细胞主要受体酪氨酸激酶的抑制作用” (项目号: 2014M561599; 2014.10-2016.12), 主持, 结题
4. 江苏省博士后科研资助计划“PKG II 对乳腺癌、结肠癌等移植瘤的抑制作用及机制” (项目号: 1401144C; 2014.6-2016.6), 主持, 结题
5. 江苏大学高级专业人才科研启动基金项目“II 型 cGMP 依赖性蛋白激酶对 EGF 受体介导的胃癌细胞 MAPK 和 PI3K/Akt 信号通路的抑制” (项目号: 11JDG114; 2012.1-2017.6), 在研, 主持
6. 国家自然科学基金面上项目“蛋白激酶 G II 对胃癌细胞表皮生长因子受体活性的抑制” (项目号: 81272755; 2012.1-2016.12), 参与 (排名第二), 结题

## 获得的荣誉

于 2014 年被评为江苏大学“青年骨干教师培养工程”青年学术带头人  
培育人选

## 发表的主要学术论文

1. **Wu Y**, Yuan M, Su W, Zhu M, Yao X, Wang Y, Qian H, Jiang L, Tao Y, Wu M, Pang J, Chen Y. The constitutively active PKG II mutant effectively inhibits gastric cancer development via a blockade of EGF/EGFR-associated signalling cascades. *Ther Adv Med Oncol*. 2018;10:1758834017751635.
2. **Wu Y**, Liu Y, Cai Z, Qin H, Li H, Su W, Wang Y, Qian H, Jiang L, Wu M, Pang J, Chen Y. Protein Kinases Type II (PKG II) Combined with L-Arginine Significantly Ameliorated Xenograft Tumor Development: Is L-Arginine a Potential Alternative in PKG II Activation? *Med Sci Monit*. 2018;24:736-742.
3. Qian H, Tao Y, Jiang L, Wang Y, Lan T, Wu M, Pang J, Appiah-Kubi K, Chen Y, **Wu Y**. PKG II effectively reversed EGF-induced protein expression alterations in human gastric cancer cell lines. *Cell Biol Int*. 2017 Nov 18. doi: 10.1002/cbin.10912. [Epub ahead of print] (**corresponding author**)
4. **Wu Y**, Yao X, Zhu M, et al. PKG II reverses HGF-triggered cellular activities by phosphorylating serine 985 of c-Met in gastric cancer cells. *Oncotarget*. 2016,7(23):34190-200.
5. **Wu Y**, Tao Y, Chen Y, et al. RhoC regulates the proliferation of gastric cancer cells through interaction with IQGAP1. *PLoS One*. 2012;7(11):e48917.
6. **Wu Y**, Chen Y, Qu R, et al. Type II cGMP-dependent protein kinase inhibits EGF-triggered signal transduction of the MAPK/ERK-mediated pathway in gastric cancer cells. *Oncol Rep*. 2012, 27(2):553-8.
7. **Wu Y**, Chen YC, Sang JR, et al. RhoC protein stimulates migration of gastric cancer cells through interaction with scaffold protein IQGAP1. *Mol Med Rep*. 2011,4(4):697-703.
8. **Wu Y**, Chen YC. Structure and function of IQ-domain GTPase-activating protein 1 and its association with tumor progression (Review). *Biomed Rep*. 2014,2(1):3-6.

9. Yao X, **Wu Y**, Zhu M, et al. Nitric oxide/cyclic guanosine monophosphate inducers sodium nitroprusside and L-arginine inhibit the proliferation of gastric cancer cells via the activation of type II cyclic guanosine monophosphate-dependent protein kinase. *Oncol Lett.* 2015,10(1):479-484. (**corresponding author**)