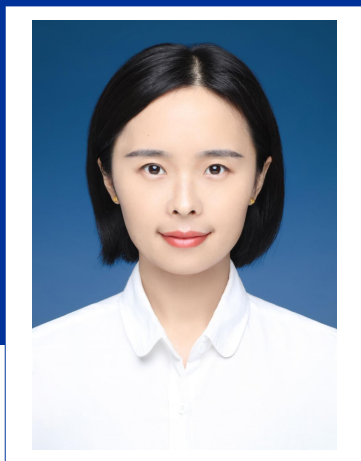


## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



周 玲

药理学，博士，副教授

联系电话：0535-6913216

电子邮箱：zhouling-2007-ok@163.com



### 个人简介:

周玲，女，博士，副教授，主要从事中药抗肿瘤药理学及肿瘤免疫治疗研究工作，博士毕业于中国药科大学“天然药物活性组分与药效”国家重点实验室。现主持国家自然科学基金青年基金 1 项，山东省自然科学基金 2 项，山东省高等学校科技计划 1 项，以第一及通讯作者在 *Free Radical Biology and Medicine*、*Biochemical Pharmacology* 等期刊发表 SCI 论文 14 篇，累计影响因子 56，曾获“2020 年山东医学科技创新成果奖三等奖”，“2016 年第七届山东省青年药理学先进工作者二等奖”，2016 年教育部“全国高校（医学类）微课教学比赛三等奖”等奖项。

### 学习经历:

2011 年 9 月至 2014 年 6 月，中国药科大学，药物抗肿瘤药理学方向，博士研究生，导师：李萍

2008 年 9 月至 2011 年 6 月，西南大学与中科院上海药物所联合培养，药物抗肿瘤药理学方向，硕士研究生，导师：丁侃

2004 年 8 月至 2008 年 6 月，鲁东大学，生物技术专业，本科

## 工作经历:

---

2014年7月-2022年3月, 滨州医学院, 药理学教研室, 讲师

2022年3月-至今, 滨州医学院, 药理学教研室, 副教授

## 主讲课程:

---

1. 《药理学》(本科 必修课)
2. 《分子药理学》(硕士 必修课)
3. 《机能实验学》(本科 必修课)

## 研究方向:

---

1. 药物抗肿瘤药理学研究
2. 肿瘤分子药理学研究

## 科研项目:

---

1. 主持国家自然科学基金青年基金--基于 SREBP-2 调控的甲羟戊酸途径研究荷叶生物碱抗胰腺癌及化疗增敏作用机制 (81903867, 2020年1月-2022年12月, 21万)
2. 主持山东省自然科学基金博士基金---白杨素通过抑制 SREBP-2 诱导胰腺癌细胞凋亡及化疗增敏的作用和机制研究 (ZR2018BH046, 2018年1月-2020年12月, 9万)
3. 主持山东省自然科学基金培养基金---基于靶点 PTP1B 探索其抑制剂 VAOS 在肺癌中的功能及其分子机制 (ZR2015PH002, 2015年6月-2016年12月, 4万)
4. 主持山东省高等学校科技计划项目---探索蛋白酪氨酸磷酸酶 1B 在肺癌细胞中的功能及其作用机制 (J15LM51, 2016年1月-2018年12月, 1万)
5. 主持滨州医学院科研启动基金--NF- $\kappa$ B 介导的 TLR4/AMPK 环路在胰腺癌吉西他滨耐药性过程中的调控作用研究 (ZR2015PH002, 2015年1月-2017年12月, 5万)

## 代表性论文及专利:

---

1. Dong Y, **Zhou L(周玲)**, Shen Z, Ma Q, Zhao Y, Sun Y, Cao J. Iodinated cyanine dye-based nanosystem for synergistic phototherapy and hypoxia-activated bioreductive therapy. *Drug Deliv*, 2022 Dec;29(1):238-253. (共同第一作者, IF=6.419, 中科院医学2区)
2. **Zhou L(周玲)**, Yang C, Zhong W, Wang Q, Zhang D, Zhang J, Xu M. Chrysin induces autophagy-dependent ferroptosis to increase chemosensitivity to gemcitabine by targeting CBR1 in pancreatic cancer cells. *Biochem Pharmacol*, 2021 Nov;193:114813. (IF=5.858, 中科院医学2区)
3. **Zhou L(周玲)**, Lu M, Zhong W, Yang J, Yin Y, Li M, Li D, Zhang S, Xu M. Low-dose docetaxel enhances the anti-tumour efficacy of a human umbilical vein endothelial cell vaccine. *Eur J Pharm Sci*, 2020 Jan 15;142:105163. (IF=4.384, 中科院医学2区)
4. **Zhou L(周玲)**, Wang Q, Zhang H, Li Y, Xie S\*, and Xu M \*. YAP Inhibition by Nuciferine via AMPK-Mediated Downregulation of HMGCR Sensitizes Pancreatic Cancer Cells to Gemcitabine. *Biomolecules*, 2019, 9, 620. (IF=4.082, 中科院生物2区)
5. **Zhou L(周玲)**, Yi Y, Yuan Q, Zhang J, Li Y, Wang P, Xu M, Xie S. VAOS, a novel vanadyl complexes of alginate saccharides, inducing apoptosis via activation of AKT-dependent ROS production in NSCLC. *Free Radic Biol Med*, 2018 Dec;129:177-185.( IF=5.657, 中科院医学2区)

6. **Zhou L(周玲)**, Si C, Li D, Lu M, Zhong W, Xie Z, Guo L, Zhang S, Xu M\*. Assessment of in vivo anti-tumor activity of human umbilical vein endothelial cell vaccines prepared by various antigen forms. *Eur J Pharm Sci*, 2018 Mar 1;114:228-237. (IF=3.532, 中科院医学2区)
7. Xu M, Zhang Y, Dong W, Jiang L, Zhang J, Yu P, **Zhou L\*(周玲)**. Two tandem repeats of mHSP70407-426 enhance therapeutic antitumor effects of a recombined vascular endothelial growth factor (VEGF) protein vaccine. *Life Sci*, 2018 May 15;201:102-11. (通讯作者, IF=3.448)
8. Si C, Xu M, Lu M, Yu Y, Yang M, Yan M, **Zhou L\*(周玲)**, Yang X. In vivo antitumor activity evaluation of cancer vaccines prepared by various antigen forms in a murine hepatocellular carcinoma model. *Oncol Lett*. 2017 Dec;14(6):7391-7397. (通讯作者, IF=1.664)
9. Zhang J#, **Zhou L#(周玲)**, Nan Z, Yuan Q, Wen J, Xu M, Li Y, Li B, Wang P, Liu C, Ma Y, Chen S, Xie S. Knockdown of c-Myc activates Fas-mediated apoptosis and sensitizes A549 cells to radiation, *Oncol Rep*, 2017.10.1, 38(4):2471-2479. (共同第一作者, IF=2.976)
10. **Zhou L(周玲)**, Jiang L, Xu M, Liu Q, Gao N, Li P, Liu EH. Miltirone exhibits antileukemic activity by ROS-mediated endoplasmic reticulum stress and mitochondrial dysfunction pathways. *Sci Rep*, 2016 Feb 5;6:20585. doi: 10.1038/srep20585. (IF=4.259, 中科院医学2区)
11. Xu M#, **Zhou L#(周玲)**, Zhang Y, Xie Z, Zhang J, Guo L, Wang C, Yang X. A Fixed Human Umbilical Vein Endothelial Cell Vaccine With 2 Tandem

Repeats of Microbial HSP70 Peptide Epitope 407-426 As Adjuvant for Therapy of Hepatoma in Mice. *J Immunother*, 2015 Sep;38(7):276-84. (共同第一作者, IF=3.712, 中科院医学 2 区)

12. **Zhou L(周玲)**, Qi L, Jiang L, Zhou P, Ma J, Xu X\*, Li P\*. Antitumor Activity of Gemcitabine Can Be Potentiated in Pancreatic Cancer through Modulation of TLR4/NF- $\kappa$ B signaling by 6-Shogaol. *AAPS J*, 2014, 16(2):246-57. (IF=3.799, 中科院医学2区)

13. Liu H#, **Zhou L#(周玲)**, Shi S, Wang Y, Ni X, Xiao F, Wang S, Li P\*, Ding K\*. Oligosaccharide G19 inhibits U-87 MG human glioma cells growth in vitro and in vivo by targeting epidermal growth factor (EGF) and activating p53/p21 signaling. *Glycobiology*, 2014 Aug;24(8):748-65. (共同第一作者, IF=3.15)

14. Xu M#, **Zhou L#(周玲)**, Zhang P, Lu Y, Ge C, Yao W, Xing Y, Xiao W, Dong Y, Wu J, Cao R, Li T\*. Enhanced antitumor efficacy by combination treatment with a human umbilical vein endothelial cell vaccine and a tumor cell lysate based vaccine. *Tumour Biol*, 2013;34(5):3173-3182. (共同第一作者, IF=2.85)

15. 仲维兰, 刘红, 鲁美钰, 范瑶瑶, 梁晓琳, 张涵, 卢法荣, 徐茂磊, **周玲\***. 银椴苷抑制人胰腺癌细胞增殖的作用及机制研究. *中国药理学通报* 2018 Dec; 34(12):1679~83. (CSCD收录, 通讯作者)

---

## 荣誉获奖:

---

1. 荣获“山东医学科技创新成果奖三等奖”（第二位，2020年11月）
2. 荣获教育部“全国高校（医学类）微课教学比赛”三等奖（第一位，2016年3月）
3. 荣获第七届山东省青年药理学先进工作者（第一位，2016年6月）
4. 荣获第五届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师（2017年12月）
5. 荣获滨州医学院2017年微课教学比赛二等奖（第一位，2017年12月）
6. 2017、2018及2020年度国家级大学生创新创业训练计划项目指导教师
7. 荣获第六届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师（2018年12月）
8. 荣获第五届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师（2019年10月）
9. 指导学生参加“第二届大学生实验技能暨创新创业大赛”获实验技能组1等奖2名，二等奖3名，三等奖1名（2019年9月）