

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



徐茂磊

生物制药，副教授，教研室主任，硕士生导师

联系电话：0535-6913254

电子邮箱：xumaolei@bzmc.edu.cn



个人简介:

徐茂磊，男，副教授，生物制药专业执行负责人，生物药物分析教研室主任，山东省医药生物技术学会青年工作委员会常务委员，滨州医学院 2018 年度青年骨干教师，主要从事中药抗肿瘤及肿瘤免疫药理学研究工作。目前，主持国家自然科学基金 2 项，山东省自然科学基金 2 项，山东省医药卫生科技计划 1 项。已在 *Biochem Pharmacol*、*Free Radical Bio Med*、*J Immunother*、*Eur J Pharm Sci* 等期刊发表 SCI 论文 28 篇，累计影响因子近 100，其中以第一/通讯作者发表 SCI 论文 13 篇（中科院医学 2 区论文 8 篇），累计影响因子近 60，并以第一/通讯作者在中国药理学通报、中国免疫学杂志等期刊发表中文核心期刊论文 8 篇。曾首位获“2020 年山东医学科技创新成果奖”“2018 年滨州市第十三届青年科技奖”，“2018 年山东省优秀学士论文指导教师”“2016 年第七届山东省青年药理学先进工作者”等奖项。

学习经历:

2008 年 9 月至 2013 年 7 月，中国药科大学，微生物与生化药学专业，博士研究生

2004 年 9 月至 2008 年 7 月，鲁东大学，生物技术专业，本科

工作经历:

2013年7月-2019年12月, 滨州医学院, 生物药物分析教研室, 讲师

2020年1月至今, 滨州医学院, 生物药物分析教研室, 副教授

主讲课程:

1. 《生物药物检测技术》(本科 必修课)
2. 《蛋白质分离与纯化技术》(本科 限定选修课)
3. 《抗体工程》(本科 限定选修课)
4. 《生物技术制药》(研究生)

研究方向:

1. 中药抗肿瘤药理学
2. 肿瘤免疫治疗及免疫药理学
3. 微塑料毒理学

科研项目:

1. 主持国家自然科学基金青年基金项目——“桑叶总生物碱通过 SREBP-2 调控甲羟戊酸途径诱导肝癌细胞铁死亡作用机制研究”(No. 82004008, 2021年1月-2023年12月, 24万)
2. 主持国家自然科学基金应急管理项目——“HUVEC 疫苗优化及其联合化疗抗肿瘤增效作用及机制研究”(No. 81541158, 2016年1月-2016年12月, 12万)
3. 主持山东省自然科学基金青年基金项目——“雷公藤甲素通过抑制乳腺癌干细胞增强 HUVEC 疫苗抗乳腺癌作用及机制研究”(No. ZR2018QH005, 2018年3月-2020年12月, 14万)
4. 主持山东省优秀中青年科学家科研奖励基金项目——“靶向肿瘤新生血管的新型 HUVEC 疫苗抗肿瘤作用及免疫机制研究”(No. BS2014YY051, 2015年1月-2016年12月, 5万)

5. 主持山东省医药卫生科技计划项目——“基于双细胞抗原的乳腺癌联合性疫苗研究” (No. 2014WS0479, 2015年1月 - 2016年12月, 1万)

代表性论文及专利:

1. Zhou L, Yang C, Zhong W, Wang Q, Zhang D, Zhang J, **Xu M(徐茂磊)***. Chrysin induces autophagy-dependent ferroptosis to increase chemosensitivity to gemcitabine by targeting CBR1 in pancreatic cancer cells. *Biochem Pharmacol*, 2021 Nov;193:114813. (*通讯作者, IF=6.1, 中科院医学2区)
2. Zhou L, Yi Y, Yuan Q, Zhang J, Li Y, Wang P, **Xu M(徐茂磊)***. VAOS, a novel vanadyl complexes of alginate saccharides, inducing apoptosis via activation of AKT-dependent ROS production in NSCLC. *Free Radic Biol Med*, 2018 Sep 14. pii: S0891-5849(18)31081-5. (*通讯作者, IF=5.657, 中科院医学2区)
3. Zhou L[#], Lu M[#], Zhong W, Yang J, Yin Y, Li M, Li D, Zhang S*, **Xu M* (徐茂磊)**. 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. (*通讯作者, IF=4.384, 中科院医学2区)
4. Zhou L, Wang Q, Zhang H, Li Y, Xie S*, **Xu M* (徐茂磊)**. YAP Inhibition by Nuciferine via AMPK-Mediated Downregulation of HMGCR Sensitizes Pancreatic Cancer Cells to Gemcitabine. *Biomolecules*, 2019 Oct 17;9(10). pii: E620. (*通讯作者, IF=4.082, 中科院生物2区)
5. **Xu M (徐茂磊)**, Zhou L, 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. (IF=3.712, 中科院医学2区)
6. Zhou L, Si C, Li D, Lu M, Zhong W, Xie Z, Guo L, Zhang S, **Xu M (徐茂磊)***. 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. (*通讯作者, IF=3.532, 中科院医学2区)

7. **Xu M (徐茂磊)**, Zhang Y, Dong W, Jiang L, Zhang J, Yu P, Zhou L. 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;201:102-110. (SCI 收录, IF=3.448)

8. Li J, Xing Y, Zhou Z, Yao W, Cao R, Li T, **Xu M (徐茂磊)***, Wu J. Microbial HSP70 peptide epitope 407-426 as adjuvant in tumor derived autophagosome vaccine therapy of mouse lung cancer. *Tumour Biol*, 2016 Nov;37(11):15097-15105. (*通讯作者, IF=3.65, 中科院医学2区)

9. Zhou L, Lu M, Zhong W, Yin Y, Li M, Li D, Zhang S, **Xu M(徐茂磊)***. Low-dose DOC enhances the anti-tumour efficacy of a human umbilical vein endothelial cell vaccine in two mouse models of breast cancer. *Cancer Biother Radiopharm*, 2019 Sep;34(7):464-471. (* 通讯作者, IF=2.314)

10. Si C, **Xu M (徐茂磊)**, Lu M, Yu Y, Yang M, Yan M, Zhou L, 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. (共同一作, IF=1.664)

11. **Xu M (徐茂磊)**, Zhou L, 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 Oct;34(5):3173-82. (IF=2.85)

12. **Xu M (徐茂磊)**, Xing Y, Zhou L, Yang X, Yao W, Xiao W, Ge C, Ma Y, Yang J, Wu J, Cao R, Li T, Liu J. Improved efficacy of therapeutic vaccination with viable human umbilical vein endothelial cells against murine melanoma by introduction of OK432 as adjuvant. *Tumour Biol*, 2013 Jun;34(3):1399-408. (IF=2.85)

13. **Xu Maolei (徐茂磊)**, Zhang Yanli, Zhou Ling, Zhang Jing, Yao Qingshou, Yang xiaoping. Vaccination with endothelial cells plus picibanil OK432 as adjuvant for inducing anti-metastasis effect in mouse hepatocellular carcinoma model. Chin J Pharmacol Toxicol, 2015, 29(1):14-21. (CSCD核心)
14. 周玲, 杨晨, 高艳, 赵晓雨, **徐茂磊***。吉西他滨增强HUVEC疫苗抗胰腺癌作用实验研究。中国药理学通报, 2021, 37(07):996-1001. (*通讯作者, CSCD核心)
15. 司春枫, 鲁美钰, 王巧云, 仲维兰, 周玲, 杨小平, **徐茂磊***。VEGF融合蛋白疫苗联合环磷酰胺抗小鼠H22肝癌实验研究。中国药理学通报, 2017, 33(5):617-21. (*通讯作者, CSCD核心)
16. 郭琳, 鲁美钰, 周玲, 李敏, 刘玉伟, 杜滨亮, 姚庆收, **徐茂磊***。分子佐剂修饰的VEGF融合蛋白疫苗抗肿瘤活性研究。中国临床药理学杂志, 2017, 33(13):60-63. (*通讯作者, CSCD核心)
17. 鲁美钰, 仲维兰, 董万法, 姚庆收, 司春枫, 周玲, **徐茂磊***。HUVEC疫苗联合化疗抗EMT-6乳腺癌转移实验研究。中国免疫学杂志, 2018, 34(3):12-21. (*通讯作者, CSCD核心)
18. **徐茂磊**, 周玲, 杨小平。OK432 优化的内皮细胞疫苗抗小鼠乳腺癌作用研究。中国药理学通报, 2014, 30(10):1425-1430. (CSCD核心)

荣誉获奖:

- 荣获山东医学科技创新成果奖三等奖 (第一位, 2020 年 11 月)
- 荣获滨州市第十三届青年科技奖 (第一位, 2018 年 5 月)
- 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)
- 荣获山东省高等学校科学技术奖 (第四位, 2017 年 11 月)
- 荣获山东省优秀学士论文指导教师 (第一位, 2018 年 12 月)
- 荣获 2018 年滨州医学院青年骨干教师 (第一位, 2018 年 9 月)
- 荣获第五届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师 (第一位, 2017 年 12 月)

荣获第六届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师（第一位，2018 年 12 月）

荣获第七届山东省医药生物技术技能大赛优秀指导教师（第一位，2019 年 12 月）

荣获滨州医学院优秀教师（第一位，2016 年 12 月）

荣获滨州医学院优秀教师（第一位，2018 年 12 月）

荣获滨州医学院优秀教师（第一位，2021 年 12 月）

荣获滨州医学院优秀辅导员（第一位，2014 年 12 月）