

个人简历

个人信息

姓名：朱武凌
民族：汉族
职称：教授
邮箱：wulingzhu@xxmu.edu.cn

出生年月：1970.12
所在学系：病理学系
行政职务：副校长
最后学历学位：博士研究生
毕业院校：郑州大学



从事专业及研究方向

- 病理学

教育背景及工作经历

- | | | | |
|-------------------|--------------|-----------|-----|
| ● 2008.02-至今 | 新乡医学院 | 教授 | |
| ● 2006.11-2008.01 | 美国 Tulane 大学 | 基因治疗中心 | 博士后 |
| ● 1998.09-2001.06 | 郑州大学 | 内科学 | 博士 |
| ● 1993.09-1996.06 | 河北医科大学 | 病理学与病理生理学 | 硕士 |
| ● 1988.09-1993.06 | 新乡医学院 | 临床医学 | 学士 |

参加项目

- 科技部，国家重点研发计划重点专项，基于基因线路重塑细胞微环境的机理及疾病治疗策略研究（子课题）（2019YFA0906000），2020-2024，主持，在研
- 河南省科技厅，河南省应急科技攻关项目，脐带血 NK 细胞治疗冠状病毒感染重症患者的临床研究（201100311100），2020-2021，主持，拟结题
- 新乡市科技局，新乡市新冠防控应急科研攻关项目，基因改造的新型 NK 细胞抵抗新型冠状病毒感染及临床试验研究(20GG006)，2020-2021，主持，拟结题
- 河南省科技厅，河南省重大科技专项项目，合成生物控制与 NK/T 细胞改造相集成的实体瘤精准治疗新技术研发（161100310900），2016-2019，主持，已结题

代表性成果

- Zhiyuan Niu#, Guanxu Chen#, Wei Chang, Pengyang Sun, Zhixia Luo, Huiyong Zhang, Lingtong Zhi, Changjiang Guo, Han Chen, Meichen Yin, **Wuling Zhu***. Chimeric antigen receptor - modified macrophages trigger systemic anti - tumour immunity. The Journal of Pathology, 2021, 253(3):247-257.
- Huiyong Zhang*#, Wenjiao Xia#, Chen Liang, Xiaoyin Wang, Lingtong Zhi, Changjiang Guo, Zhiyuan Niu, **Wuling Zhu***. VEGF165b and its mutant demonstrate immunomodulatory, not merely anti-angiogenic functions, in tumor-bearing mice. Molecular Immunology, 2020, 122:132-140.
- Chengui Lu#, Changjiang Guo#, Han Chen, Huiyong Zhang, Lingtong Zhi, Tanyu Lv, Mingfeng Li, Zhiyuan Niu, Ping Lu*, **Wuling Zhu***. A novel chimeric PD1-NKG2D-41BB receptor enhances antitumor activity of NK92 cells against human lung cancer H1299 cells by triggering pyroptosis. Molecular Immunology, 2020, 122:200-206.

- Mingfeng Li#, Lingtong Zhi#, Meichen Yin, Changjiang Guo, Huiyong Zhang, Chengui Lu, **Wuling Zhu***. A novel bispecific chimeric PD1-DAP10/NKG2D receptor augments NK92-cell therapy efficacy for human gastric cancer SGC-7901 cell. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 2020, 523(3):745-752.
- Zhiyuan Niu#, Guanxu Chen#, Han Chen, Meichen Yin, Lingtong Zhi, **Wuling Zhu***. Explore the activation efficiency of different ligand carriers on synNotch-based contact-dependent activation system. *Turk J Biochem*, 2020: 20200029
- Changjiang Guo#, Xiaoyin Wang#, Huiyong Zhang, Lingtong Zhi, Tanyu Lv, Mingfeng Li, Chengui Lu, **Wuling Zhu***. Structure-based rational design of a novel chimeric PD1-NKG2D receptor for Natural Killer cells. *Molecular Immunology*, 2019, 114:108-113.
- Huiyong Zhang, Enchao Jia, Wenjiao Xia, Tanyu Lv, Chengui Lu, Zhenping Xu, **Wuling Zhu***. Utilizing VEGF165b mutant as an effective immunization adjunct to augment antitumor immune response. *Vaccine*, 2019, 37 (15):2090-2098.
- Huiyong Zhang#, Enchao Jia#, Wenjiao Xia, Chengui Lu, **Wuling Zhu***. VEGF165b mutant with a prolonged half-life and enhanced anti-tumor potency in a mouse model. *Journal of Biotechnology*, 2018, 284:84-90.
- 张会勇, 贾恩朝, 夏文娇, 路臣桂, **朱武陵***. 重组人血管内皮细胞因子 VEGF183 刺激 HUVEC 体外增殖. *基因组学与应用生物学*, 2019,38(08):3824-3829.
- 贾恩朝, 夏文娇, 路臣桂, 张会勇, **朱武陵***. 人血管内皮生长因子 189 在毕赤酵母中的表达、纯化及其活性. *中国生物制品学杂志*, 2017,30(04):346-350.
- **朱武陵**, 李明凤, 王晓银, 吕探宇, 路臣桂, 张会勇, 牛志远, 郭长江. 一种嵌合共刺激转换受体、编码基因、重组表达载体、抗肿瘤 NK 细胞及其制备方法、应用. 专利号: ZL201811068231.0
- **朱武陵**, 李明凤, 王晓银, 张会勇, 路臣桂, 吕探宇, 陈涵, 郭长江, 牛志远, 支灵通. 一种双靶向转换受体、编码基因、重组表达载体、抗肿瘤 NK 细胞及其制备方法、应用. 专利号: ZL201811211324.4
- **朱武陵**, 路臣桂, 李明凤, 李冬贝, 郭长江, 张会勇, 夏文娇, 王晓银, 吕探宇. 一种增强型抗肿瘤 NK 细胞及其制备方法和应用. 专利号: ZL201711297539.8
- **朱武陵**, 路臣桂, 张会勇, 李冬贝, 郭长江, 李明凤, 夏文娇, 王晓银, 吕探宇. 一种抗肿瘤 NK 细胞及其制备方法和应用. 专利号: ZL201711298786.X
- 张会勇, 夏文娇, 贾恩朝, 闫影, 苏静, 路臣桂, **朱武陵**. 靶向 VEGF 与 mucin1 的抗肿瘤疫苗、编码基因、表达载体、表达工程菌及应用. 专利号: ZL201610673299.6
- 张会勇, 贾恩朝, 路臣桂, 胡啸, 李源, 夏文娇, **朱武陵**. VEGF165b 突变体及其制备方法和应用. 专利号: CN201610216197.1