

个人简介

个人信息

姓 名：杨赟
民 族：汉族
职 称：教授
学 历：博士研究生

出生年月：1988.06
行政职务：主任
留学经历：University of British Columbia
邮 箱：jamesyangyun1@126.com



研究方向

- 肿瘤靶向药物研发、新型双特异性抗体药物研发

人才头衔

- 河南省生物大分子药物技术创新工程研究中心主任
- 河南省校企研发中心（重点）主任
- 河南省生物化学与分子生物学会秘书长
- 河南省高校科技创新人才
- 河南省青年人才托举工程支持计划入选者
- 河南省高等学校青年骨干教师
- 河南省优秀研究生指导教师

承担项目及代表性成果

- 国家自然科学基金，81703054，靶向 EGFR 和 CD47 的新型双功能抗体融合蛋白的抗肿瘤作用及效应机制研究，2018-01 至 2020-12，24 万，结题，主持；
- 河南省高校科技创新人才支持计划，22HASTIT049，Nrf2 介导 HER2 阳性乳腺癌曲妥珠单抗耐药的分子机制研究，2022-01-至今，30 万元，在研，主持；
- 河南省自然科学基金，202300410322，新型酶激活型免疫毒素对食管癌的抗肿瘤作用及效应机制研究，2019-01 至 2020-12，10 万元，已结题，主持；
- 河南省青年人才托举工程项目，2020HYTP048，以 CD47 和 EGFR 为靶点的新型双功能抗肿瘤抗体药物研发，主持人，2020-01 至 2021-12，10 万元，已结题，主持；
- Yang Y*, Li J, Zhang J, Wu H, Yang Y, Guo H, Zhang D, Ge C, Zhou B, Ma L* and Dong W*. PPAB001, a novel bispecific antibody against CD47 and CD24, enhances anti-PD-L1 efficacy in triple-negative breast cancer via reprogramming tumor-associated macrophages towards M1 phenotype. International Immunopharmacology, 2025, 144 (113740). (通讯作者，中科院二区，IF: 4.8)
- Zhou B, Yang Y, Kang Y and Yang Y*. Targeting the macrophage immuncheckpoint: a novel insight into solid tumor immunotherapy. Cell Commun Signal, 2024, 22(1):66. (通讯作者，中科院二区，IF: 8.4)
- Yang Y, Wu H, Yang Y, Kang Y, He R, Zhou B, Guo H, Zhang J, Li J, Ge C and Wang T. Dual blockade of CD47 and CD24 signaling using a novel bispecific antibody fusion protein enhances macrophage immunotherapy. Mol Ther Oncolytics, 2023, 31:100747. (第一作者，中科院二区，IF: 5.7)
- Yang Y, Zhu G, Yang L and Yang Y*. Targeting CD24 as a novel immunotherapy for solid cancers. Cell Commun Signal, 2023, 21(1):312. (通讯作者，中科院二区，IF: 8.4)
- Ge C, Yang Y, Tan P, Shi H, Jin Y, Shang Y, Yang Y* and Ren F*: A NIR fluorescent probe for the in vitro and in vivo selective detection of hydrogen peroxide. Sensors and Actuators: B. Chemical 350: 130831, 2022 (通讯作者，中科院一区，IF: 9.221)