



姚小軍

職稱：教授

學院/部門： *Neher* 博士生物物理與創新藥物發
現實驗室

電郵地址： xjyao@must.edu.mo

電話： (853) 8897-2438

辦公室： I01-107

郵寄地址： 澳門 氹仔 偉龍馬路 澳門科技大學 中藥質量研究國家重
點實驗室

教學科目：

基礎化學 基礎化學實驗 藥學基礎化學 藥學基礎化學實驗

研究方向：

計算機輔助藥物設計 計算生物學和生物信息學 化學信息學和化學計量學

學歷：

1998.7 蘭州大學 高分子化學專業 理學學士

2003.7 蘭州大學 分析化學專業 理學博士

2004.12 法國巴黎第七大學 化學信息與理論化學 理學博士

工作經歷：

2005.1- 蘭州大學 化學化工學院 教授

2013.9- 澳門科技大學 中藥質量研究國家重點實驗室

發表文章：

1. Osama A, Zhang J, Yao J, Yao X*, Fang J*. Nrf2: a dark horse in Alzheimer's disease treatment. *Ageing Res Rev.* 2020, 64:101206. doi:10.1016/j.arr.2020.101206.
2. Lai HL, Fan XX, Li RZ, Wang YW, Zhang J, Liu L, Neher E*, Yao XJ*, Leung EL*. Roles of Ion Fluxes, Metabolism, and Redox Balance in Cancer Therapy. *Antioxid Redox Signal.* 2020, doi: 10.1089/ars.2020.8125.
3. Wang WJ, Mao LF, Lai HL, Wang YW, Jiang ZB, Li W, Huang JM, Xie YJ, Xu C, Liu P, Li YM*, Leung ELH*, Yao XJ*. Dolutegravir derivative inhibits proliferation and induces apoptosis of non-small cell lung cancer cells via calcium signaling pathway. *Pharmacol Res.* 2020, 161:105129.
4. Leung EL, Luo LX, Li Y, Liu ZQ, Li LL, Shi DF, Xie Y, Huang M, Lu LL, Duan FG, Huang JM, Fan XX, Yuan ZW, Ding J, Yao XJ*, Ward DC*, Liu L* Identification of a new inhibitor of KRAS-PDE δ interaction targeting KRAS mutant nonsmall cell lung cancer. *Int J Cancer.* 2019, 145:1334-1345.
5. Leung ELH, Luo LX, Liu ZQ, Wong VKW, Lu LL, Xie Y, Zhang N, Qu YQ, Fan XX, Li Y, Huang M, Xiao DK, Huang J, Zhou YL, He JX, Ding J, Yao XJ*, Ward DC*, Liu L*. Inhibition of KRAS-dependent lung cancer cell growth by deltarasin: blockage of autophagy increases its cytotoxicity. *Cell Death Dis.* 2018, 9:216.