

馬麗娟



職稱: 助理教授

學院/部門: 埃爾文·內爾博士生物物理與創新藥物實驗室
/中藥質量研究國家重點實驗室

電郵地址: ljma@must.edu.mo

電話: (853) 88973537

辦公室: O1-119

郵寄地址: 澳門氹仔偉龍馬路, 澳門科技大學 I01-119

馬麗娟, 生物化學與分子生物學博士, 澳門科技大學埃爾文·內爾博士生物物理與創新藥物實驗室/中藥質量研究國家重點實驗室助理教授。2010年在廣州中山大學取得生物化學與分子生物學博士學位, 隨後在香港科技大學生命科學部訪問學者, 期間從事 DNA 複製起始與癌症的研究。之後在美國西雅圖 Fred Hutchinson Cancer Research Center, Gerald Smith 實驗室完成六年的博士後訓練, 期間從事減數分裂同源重組的分子機制研究。馬麗娟博士專長于用現代分子生物學與細胞生物學的方法研究細胞週期調控, 抗癌藥物作用靶點和機制。課題組目前的研究興趣和方向為: 1. 具有抗癌活性的中藥有效成分的作用機制。2. 年齡相關的非整倍體 (染色體錯誤分離所導致) 卵子發生的分子機制與早期流產以及藥物干預。

教學科目: 《生物化學與分子生物學》, 《生物化學與分子生物學實驗》, 《微生物與免疫學》, 《藥理與臨床藥學 III—臨床藥理學與藥物治療學》

研究方向: 中藥抗癌藥物的研發, 非整倍體與癌症, 非整倍體卵子与早期流产

學歷:

2003-2009 中山大學, 生化與分子生物學, 理學博士

1999-2003 山西師範大學, 生物學, 理學學士

工作經歷:

2017-今 澳門科技大學, 助理教授

2011-2017 美國福瑞德·哈金森癌癥研究中心 (Fred Hutchinson Cancer Research Center) 博士後

2009-2011 香港科技大學 訪問學者

发表文章 (*为通讯作者):

1. Chen X, Li J, Zhang R, Zhang Y, Wang X, Leung EL, **Ma L**, Wong VKW*, Liu L*, Neher E*, Yu H*. Suppression of PD-L1 release from small extracellular vesicles promotes systemic anti-tumor immunity by targeting ORAI1 calcium channels. *Journal of Extracellular Vesicles*, 2022. (Accepted)
2. Chen G, Zhu X, Li J, Zhang Y, Wang X, Zhang R, Qin X, Chen X, Wang J, Liao W, Wu Z, Lu L, Wu W, Yu H*, **Ma L***. Celastrol inhibits lung cancer growth by triggering histone acetylation and acting synergically with HDAC inhibitors. *Pharmacol Res.* 2022 Oct 3:106487.
3. Leung EL*, Huang J, Zhang J, Zhang J, Wang M, Zhu Y, Meng Z, Yu H, Neher E, **Ma L***, Yao X*. Novel Anticancer Strategy by Targeting the Gut Microbial Neurotransmitter Signaling to Overcome Immunotherapy Resistance. *Antioxid Redox Signal.* 2022, Nov 1. doi: 10.1089/ars.2021.0243. Online ahead of print.
4. Wang X, Liu Z, **Ma L**, Yu H. Ferroptosis and its emerging role in tumor. *Biophysics Reports*, 2021, 7(4): 280-294.

5. Li J, Zhang Y, Chen X, **Ma L**, Li P*, Yu H*. Protein phase separation and its role in chromatin organization and diseases. *Biomed Pharmacother.* 2021 Jun;138:111520
6. **Lijuan Ma**, Kyle R. Fowler, Cristina Martín-Castellanos and Gerald R. Smith. Functional organization of protein determinants of meiotic DNA break hotspots. *Scientific Reports*, 2017 May 3;7(1):1393
7. **Lijuan Ma**, Neta Milman, Mridula Nambiar and Gerald R. Smith. Two separable functions of Ctp1 in the early steps of meiotic DNA double-strand break repair. *Nucleic Acids Research*, 2015 43(15): 7349-7359
8. **Lijuan Ma#**, Yuanliang Zhai#, Daorong Feng, Tsz-choi Chan, Yongjun Lu, Xinrong Fu, Jiafeng Wang, Yanhong Chen, Jianna Li, Ke Xu, and Chun Liang. Identification of Novel Factors Involved in or Regulating Initiation of DNA Replication by a Phenotypic Screen in *Saccharomyces cerevisiae*. *Cell Cycle*, 2010 9(21): 4399-410