



周 娜 Na Zhou

職 稱： 助理教授

學院/部門： 醫學院-藥學院

中藥質量研究國家重點實驗室

天然藥物發現和產業化實驗室

郵 箱： nzhou@must.edu.mo

電 話： +853-63311228

辦公室： E204d

地 址： 澳門氹仔偉龍馬路澳門科技大學

教學科目： 基礎化學、藥學基礎化學、實驗診斷學、臨床藥理學

研究方向：

周娜博士主要研究方向為精神疾病、腫瘤的發病機制及治療研究，海洋資源開發及利用研究，發表 SCI 論文 20 餘篇，主持澳門科學技術發展基金與國家科學技術部聯合科研資助專案 1 項，澳門科學技術發展基金專案 1 項，澳門科技大學研究基金資助專案 1 項。

學 歷：

2014.06 吉林大學基礎醫學院生物化學與分子生物學專業博士學位

2008.07 東北師範大學生命科學學院細胞生物學專業碩士學位

2006.07 吉林大學藥學院藥學學士學位

工作經驗：

2022.07 ~ 至今 澳門科技大學藥學院助理教授

2020.09 ~ 2022.06 澳門科技大學藥學院講師

2010.11 ~ 2020.09 吉林大學口腔醫院臨床藥師

科研工作：

1、澳門科學技術發展基金與國家科學技術部聯合科研資助：0102/2023/AMJ 我國珠江口近海沼蝦種質資源挖掘、鑒評及其抗逆新品種選育與應用（2023-2026）。專案編號：0102/2023/AMJ，專案負責人，資助金額：2,049,000.00MOP。

2、專案負責人，澳門科學技術發展基金資助專案：S-炔丙基半胱氨酸治療精神分裂症作用及其分子機制研究（2021-2023）。專案編號：0089/2021/A，專案負責人，資助金額：810,000.00MOP。

3、澳門科技大學研究基金資助專案：精神分裂症大鼠模型的建立（2021-2022）。專案編號：FRG-21-039-SP，專案負責人。

4、吉林省自然科學基金資助專案：DNA 甲基化表觀遺傳學修飾與口腔鱗癌分子流行病學研究，專案編號：20200201416JC，專案負責人。

5、吉林大學校級資助專案：miR-21 表達對口腔鱗狀細胞癌細胞增殖的作用機制研究，專案編號：20190365，專案負責人。

近 5 年發表文章：

1. Bian X[#], **Zhou N[#]**, Zhao Y[#], et al. Identification of proline, 1-pyrroline-5-carboxylate and glutamic acid as biomarkers of depression reflecting brain metabolism using carboxylomics, a new metabolomics method. *Psychiatry Clin Neurosci*. 2023, 77(4): 196-204.
2. Zhang Q, Wang H, Jin Y, **Zhou N**, Sun L, Wu H, Chen H, Jiang T. Incidence and predictors of HBV functional cure in patients with HIV/HBV coinfection: A retrospective cohort study. *Front Cell Infect Microbiol*. 2023, 8(13):1130485.
3. Sun X, Xue C, Jin Y, Bian C, **Zhou N**, Sun S. Glucose transporter GLUT1 expression is important for oriental river prawn (*Macrobrachium nipponense*) hemocyte adaptation to hypoxic conditions. *J Biol Chem*. 2023, 299(1):102748.
4. Huang Y, Suguro R, Hu W, Zheng J, Liu Y, Guan M, **Zhou N***, Zhang X*. Nitric oxide and thyroid carcinoma: A review. *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2023, 9(13): 1050656.
5. Yu Huang, Xin Zhang, **Na Zhou***. The Interrelation between Interleukin-2 and Schizophrenia. *Brain Sci*. 2022, 12(9):1154.

6. Zhao Q, Sun X, Zheng C, Xue C, Jin Y, **Zhou N**, Sun S. The evolutionarily conserved hif-1/bnip3 pathway promotes mitophagy and mitochondrial fission in crustacean testes during hypoxia. *Am J Physiol Regul Integr Comp Physiol*. 2023, 324(1):R128-R142.
7. Zhang X, Ritonja JA, **Zhou N**, et al. Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids Intake and Blood Pressure: A Dose-Response Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. *J Am Heart Assoc*. 2022,11(11):e025071.
8. Fu Y, Ren X, Bai W, Yu Q, Sun Y, Yu Y, **Zhou N***. Association between C-Maf- inducing protein gene rs2287112 polymorphism and schizophrenia. *PeerJ*. 2021,20(9):e11907.
9. **Na Zhou**, Xin Zhang, Jia-Qing Yan, et al. Prevalence of Oral Mucosal Diseases in Older Adults in Mainland China: A Meta-Analysis of Observational Studies. *IJERPH*. 2020, 17,1887.
10. Ziwei Wang, **Na Zhou**, Jianqi Zhao, et al. Sodium azulene sulfonate reverses multidrug resistance in K562/A02 cells. *Cellular and Molecular Biology*. 2019,65(7): 105-110.
11. Yang M, **Zhou N**, Zhang H, et al. Kininogen-1 as a protein biomarker for schizophrenia through mass spectrometry and genetic association analyses. *PeerJ* 2019,7:e7327.
12. Yingli Fu, **Na Zhou**, Yaqin Yu, et al. Profiling of schizophrenia-associated serum peptides by MALDI-TOF-MS. *J Neural Transm*. 2019.
13. Shengbo Fang, Lingli Qi, Na Zhou, et al. Case report on alimentary tract hemorrhage and liver injury after therapy with oseltamivir: A case report. *Medicine*. 2018,97: 38 (e12497).
14. Shangchao Zhang, **Na Zhou**, Rui Liu, et al. Association Between Polymorphisms of the Complement 3 Gene and Schizophrenia in a Han Chinese Population. *Cell Physiol Biochem*. 2018,46:2480-2486.
15. Wang Ziwei, **Zhou Na**, Fang Shengbo, et al. Effect of ursolic acid on obesity-induced insulin resistance in rat liver. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. 2018,17(5): 1596-1599.