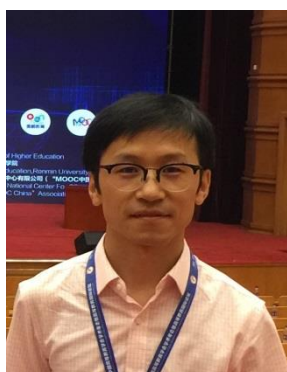


徐友華



職稱： 副教授 / 課程主任
學院/部門： 中醫藥學院；
中藥質量研究國家重點實驗室
電郵地址： yhxu@must.edu.mo
電話： (853) 8897-2452
辦公室： E101-b
郵寄地址： 澳門氹仔偉龍馬路

教研領域

教學科目

病理學；藥理學；西醫外科學總論；中西醫結合研究進展；
食品毒理學

研究方向

中藥藥理；分子藥理學；糖尿病研究

學歷

2009 - 2012 澳門科技大學 / 中藥學 / 博士學位
2006 - 2009 南京醫科大學 / 藥理學 / 醫學碩士學位
2001 - 2006 武漢科技大學 / 臨床醫學 / 醫學學士學位
2002 - 2006 武漢科技大學 / 英語 / 文學學士學位

教學經驗

2020.9 - 現職 澳門科技大學 / 中醫藥學院 / 課程主任
2019.7 - 現職 澳門科技大學 / 中醫藥學院 / 副教授
2012.9 - 2019.6 澳門科技大學 / 中醫藥學院 / 助理教授
2009.4 - 2009.7 上海藥明康德新藥開發有限公司 / 研發生物學部 / 研究員

學術成果

代表性期刊文章(*通訊作者 Corresponding author):

- 1). Weiming Wang, Tingting Zhao, Kang Geng, Gang Yuan, Yue Chen*, **Youhua Xu***. Smoking and pathophysiology of Peripheral artery disease. *Frontiers in Cardiovascular Medicine-Atherosclerosis and Vascular Medicine*. 2021. doi: 10.3389/fcvm.2021.704106.
- 2). Kang Geng, Xiumei Ma, Zongzhe Jiang, Wei Huang, Chenlin Gao, Yueli Pu, Lifang Luo, **Youhua Xu***, Yong Xu*. Innate Immunity in Diabetic Wound Healing: Focus on the Mastermind Hidden in Chronic Inflammatory. *Frontiers in Pharmacology*. 2021;21 April <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.653940>.
- 3). Meng Xu, Tao Fen, Bowen Liu, Fen Qiu, **Youhua Xu**, Yonghua Zhao*, Ying Zheng*. Engineered exosomes: desirable target-tracking characteristics for cerebrovascular and neurodegenerative disease therapies. *Theranostics*. 2021;

- 4). Jun Su, Chongting Gao, Ling Xie, Ying Fan, Yilan Shen, Qunwei Huang, Niansong Wang, **Youhua Xu***, Nizhi Yang*, Dingkun Gui*. Astragaloside II Ameliorated Podocyte Injury and Mitochondrial Dysfunction in Streptozotocin-Induced Diabetic Rats. *Frontiers in Pharmacology*. 2021 Mar 16;12:638422. doi: 10.3389/fphar.2021.638422. eCollection 2021.
- 5). Tingting Zhao, Junling Gu, Huixia Zhang, Zhe Wang, Wenqian Zhang, Yong-Hua Zhao, Ying Zheng, Wei Zhang, Hua Zhou, Guilin Zhang, Qingmin Sun, Enchao Zhou*, Zhilong Liu*, **Youhua Xu***. Sodium Butyrate Modulated Mitochondria Function in High-Insulin induced HepG2 Cells Dysfunction. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2020;2020:1904609. (<https://doi.org/10.1155/2020/1904609>)
- 6). Wei Huang*, Chenlin Gao, Luping Zhou, Junling Gu, Huiwen Xu, Qin Wan, Yang Long, Li Chai, **Youhua Xu***, Yong Xu*. Short-chain Fatty Acids Ameliorate Diabetic Nephropathy via GPR43-mediated Inhibition of oxidative stress and NF-κB Signaling. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*. 2020 Aug 1;2020:4074832. doi: 10.1155/2020/4074832.
- 7). Wenqian Zhang, Tingting Zhao, Dingkun Gui, Chenlin Gao, Junling Gu, Wenjun Gan, Wei Huang, Yong Xu, Hua Zhou, Weini Chen, Zhilong Liu*, **Youhua Xu***. Sodium Butyrate Improves Liver Glycogen Metabolism in Type 2 Diabetes Mellitus. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2019 Jul 10;67(27):7694-7705.
- 8). **Xu YH***, Gao CL, Guo HL, Zhang WQ, Huang W, Tang SS, Gan WJ, Xu Y, Zhou H, Zhu Q. Sodium Butyrate Supplementation Ameliorates Diabetic Inflammation in db/db Mice. *Journal of Endocrinology*. 2018;238(3):231-244.
- 9). Tang D, Shen YB, Wang ZH, He B, **Xu YH**, Nie H*, Zhu Q*. Rapid Analysis and Guided Isolation of Astragalus Isoflavonoids by UHPLC-DAD-MSn and Their Cellular Antioxidant Defense on High Glucose Induced Mesangial Cells Dysfunction. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*. 2018;66(5):1105-1113.
- 10). Huang W, Zhou LP, Guo HL, **Xu YH***, Xu Y*. The Role of Short-Chain Fatty Acids in Kidney Injury Induced by Gut-derived Inflammatory Response. *Metabolism*. 2017;68:20-30.
- 11). **Xu YH***, Xiong JF, Zhao YH, He B, Zheng ZG, Chu GJ, Zhu Q*. Calycosin re-balances advanced glycation end products-induced glucose uptake dysfunction of hepatocyte in vitro. *American Journal of Chinese Medicine*. 2015;43(6):1191-1210.
- 12). Tang D*, Zhu JX, Wu AG, **Xu YH**, Duan TT, Zheng ZG, Wang RS, Li D, Zhu Q*. Pre-column incubation followed by fast liquid chromatography analysis for rapid screening of natural methylglyoxal scavengers directly from herbal medicines: case study of Polygonum cuspidatum. *Journal of Chromatography A*. 2013;1286:102-110.
- 13). **Xu YH**, Feng L, Wang SS, Zhu Q*, Zheng ZG, Xiang P, He B, Tang D. Calycosin protects HUVECs from advanced glycation end products-induced macrophage infiltration. *Journal of Ethnopharmacology*. 2011;137(1):359-70.
- 14). Zhang RJ#, **Xu YH**#, Fu H, Wang JJ, Jin L, Li SN*. Urocortin induced expression of COX-2 and ICAM-1 via corticotrophin-releasing factor type 2 receptor in rat aortic endothelial cells. *British Journal of Pharmacology*. 2009;158(3):819-829. (#co-first author)
- 15). **Xu YH**#, Zhang RJ#, Chen J, Zhang QC, Wang JJ, Hu J, Guan XW, Jin L, Fu H, Gui B, Guo YY, Li SN*. Urocortin promotes the development of vasculitis in a rat model of thromboangiitis obliterans via corticotrophin-releasing factor type 1

receptors. *British Journal of Pharmacology*. 2009;157(8):1368-1379.(#co-first author)

專利

- 1) **XU You Hua**, GUO Heng Li, ZHOU Hua, ZHU Quan. Method of Treating Endotoxemia. Australian Innovation Patent. 2018102089. (2018/12/18~2026/12/18)

研究項目

- 2020 – 2023 黃芪三七配伍治療糖尿病腎病的循證評價及作用機制研究/ 國家科技部與澳門科技發展基金聯合資助項目 / 項目負責人
- 2020 – 2022 益腎化濕顆粒抗糖尿病蛋白尿作用關鍵物質基礎和機理的研究 / 澳門科技發展基金與廣東省科技廳聯合資助項目 / 項目負責人
- 2019 – 2021 黃芪總黃酮對糖尿病代謝記憶預防作用和機理研究 / 澳門科技發展基金資助 / 項目負責人
- 2019 – 2022 高表達Caveolin-1的間充質幹細胞來源Exosomes負載中藥活性成份調控缺血性中風血腦屏障通透性的研究 / 澳門科技發展基金資助 / 項目負責人
- 2015 – 2018 基於結腸丁酸作用研究桑白皮干預糖尿病代謝性內毒素血癥的物質基礎和機理 / 澳門科技發展基金資助 / 項目負責人
- 2012 – 2015 應用細胞膜固相色譜技術探索經方黃芪散干預糖尿病腎病效應物質基礎及質量評價研究 / 澳門科技發展基金資助 / 項目成員

學術機構任職

海峽兩岸及港澳中醫藥科技合作中心	理事、辦公室副主任
世界中醫藥學會聯合會中醫藥免疫專業委員會	常務理事
澳門風濕病研究國際合作聯盟	理事
澳門高等教育發展促進會	會員

曾獲獎項

- 2019 / 2020 學年澳門科技大學教學成果一等獎 (2020年, 中國澳門)
- 澳門科技大學 2018 年度“中珠醫療生命科學獎服務獎”一等獎(2019年, 中國澳門)
- 2018 年“慧醫穀杯”全國中醫大學生臨床能力大賽本科組優秀指導教師
- 澳門科技大學 2017 年度“中珠醫療生命科學獎教學獎”一等獎(2018年, 中國澳門)
- 2017 年度江蘇省藥理科學技術進步獎三等獎 (2017年, 中國江蘇)
- 澳門科技大學 2016 年度“中珠醫療生命科學獎服務獎”一等獎(2017年, 中國澳門)
- 2016 年澳門特別行政區澳門科學技術獎技術發明獎二等獎 (2016年, 中國澳門)
- 江蘇省科學技術獎三等獎 (2011年, 中國江蘇)
- 2012 年首屆澳門特別行政區研究生優秀研發獎 (2012年, 中國澳門)

- 第四屆深港澳臺博士生南山學術論壇優秀論文二等獎（2012年，中國深圳）
- 2010年江蘇省優秀碩士學位論文（2010年，中國江蘇）

指導學生獲獎

- 指導博士研究生高陳林同學獲中國中西醫結合學會第八屆虛證與老年醫學專業委員會2019年學術年會暨青年學者優秀論文評比一等獎（2019年，江蘇南京）
- 指導碩士研究生熊建豐同學獲2016年度澳門特別行政區研究生優秀研發獎（2016年，中國澳門）
- 協助指導博士研究生黃煒同學獲2018年度澳門特別行政區研究生優秀研發獎（2018年，中國澳門）