





中藥機制與質量全國重點實驗室(澳門大學) Laboratório de Referência do Estado para Mecanismo e Qualidade da Medicina Chinesa (Universidade de Macau) State Key Laboratory of Mechanism and Quality of Chinese Medicine (University of Marau)

第 8 期 / 十月 2025

中華醫藥研究院

新聞通訊



The 3rd International Symposium on Chinese Medicine and Natural Products
The 3rd International Symposium on Pharmaceutical Sciences

Sep 18-20, 2025, University of Macau, Macao SAR

A CARP SERVICE SERVICE

新聞

- * 澳大與鏡湖醫院簽署合作備定錄推進大健康科研與臨床應用融合
- * 澳門大學-北京大學藥 學前沿聯合研討會於澳 大舉辦
- * 中華醫藥研究院 2025/26學年新生館介 會引發熱烈迴響
- * 澳大辦第三屆澳門中醫藥與天然藥物國際研討 會暨第三屆澳門藥學國際研討會
- * 澳大歐陽德方教授主編 的《計算藥劑學》專著 獲2024年度國家科學

- 技術學術著作出版基金 資助
- * 澳大中藥機制與質量全 國重點實驗室獲授牌
- * 澳大澳門中藥檢測中心 多項國際標準檢測獲 (NAS認可

訪問

- * 港澳中學生科學比賽項 目交流暨澳大中華醫藥 研究院參訪活動圓滿 舉行
- * 中山大學代表團訪問中 華醫藥研究院
- * 西北工業大學生命科學 與醫學學部代表團訪問 中華醫藥研究院

研究

- * Advanced Science 強心苷藥物抗肺癌新用: 通過上調"促吞噬"信號 增強 CD47 抗體的免疫療
- * Cell Death & Differentiation
 FMRP 對 STAT3-MYC 信號的
 調控對成體海馬神經發生
 與認知靈活性至關重要
 * Cell Biometerials
- * Cell Biomaterials 加速免疫細胞活化的工程 化相分離培養體系

新聞與專題

澳大與鏡湖醫院簽署合作備忘錄 推進大健康科研與臨床應用融合



澳門大學與鏡湖醫院於7月23日簽署《 澳門大學與鏡湖醫院合作備忘錄》,標誌著 雙方在大健康產品研發、藥物臨床試驗、中 藥製劑優化、學術交流、資源共建等領域建 立長期合作機制。

在澳大校長宋永華、副校長徐建,以及 澳門鏡湖慈善會理事長劉永誠和常務副理事 長蕭志偉的見證下,澳大中華醫藥研究院院 長陳新及鏡湖醫院院長吳培娟代表簽署備忘

錄。雙方將以備忘錄為基礎,不斷深化在教研、臨床 與科技創新等方面的協同合作,推動醫研融合與成果 落地,全面提升澳門健康科技與中醫藥現代化領域的 綜合競爭力,為澳門的健康事業發展譜寫嶄新篇章。

陳新院長表示,是次合作是澳門中醫藥科技及臨 床資源整合的契機,既是順應大健康產業發展的必然 之舉,亦是雙方基於共同使命與互補優勢所達成的戰





略決策,未來雙方將深化交流、促進資源共用,提升 中醫藥服務臨床的效能與水準。

劉永誠理事長表示,合作可實現優勢互補,互利 共贏,推動大健康產品臨床試驗與開發、中藥院內製 劑研發、優化及轉化等,在雙方的共同努力下,合作 不僅能推動中醫藥成果轉化,更能培養優勢的中醫藥 人才,為澳門中醫藥產業的高質量發展注入新動能。

鏡湖醫院常務副院長李鵬斌表示,合作將有力促進科研成果轉化,推動中藥製劑在澳門 乃至國際市場的應用與發展,為患者提供更多、更好的治療選擇,助力澳門大健康產業的發 展。出席儀式的嘉賓還包括鏡湖醫院副院長陳泰業及黎啟盛,澳大中華醫藥研究院副院長萬 建波等。

鏡湖醫院一行還參觀了澳大中華醫藥研究院、中藥機制與質量全國重點實驗室,深入了 解澳大中藥質量研究、中藥活性成分篩選等重點研究領域。雙方就中醫藥臨床研究與應用等 問題展開深入交流,鏡湖醫院一行均期待與澳大的深度合作,共同推動大健康產業的發展。

澳門大學-北京大學藥學前 京大學藥學前 沿聯合研討會 於澳大舉辦



7月11日,澳門大學中華醫藥研究院迎來北京大學藥學院師生代表團,雙方共同探討藥學最新進展。

研討會以中華醫藥研究院副院長萬建波教授的歡迎致辭拉開序幕,隨後,澳門大學中華 醫藥研究院助理院長陸金健教授介紹了該院的教研體系與課程特色,北京大學藥學院教授田 松海則分享了北大藥學院的學科建設成果。之後來自北京大學的田松海教授和關景洋教授以 及來自澳門大學王瑞兵教授、萬建波教授分別發表專題演講,內容涵蓋細菌毒素、細胞治療 及中藥創新等熱點領域,為師生提供了跨學科藥學前沿交流平臺。代表團還參觀了澳門大學 中藥機制與質量全國重點實驗室,瞭解實驗室在中醫藥基礎研究與臨床轉化的最新進展。

是次活動促進了兩校師生在藥學研究領域的學術交流,更為未來科研合作與人才交流奠定了基礎。

中華醫藥研究院2025/26學年新生簡介會引發熱烈迴響

2025年8月15日,中華醫藥研究院於澳門大學成功舉辦「新生簡介會」。活動主要向新生介紹就讀中華醫藥研究院的重要注意事項,並對他們的到來表示熱烈歡迎。活動吸引了近200名新生參與,由中華醫藥研究院助理院長(研究/教學) 陸金健教授主持。



活動伊始,中華醫藥研究院院長陳新特聘教授致辭,對新生表示歡迎,並簡要介紹了中華醫藥研究院的發展歷程。隨後,中華醫藥研究院的行政及實驗室代表同事分別向學生們 講解了選課事官與實驗室安全規範。博士課程主任梁重恆教授介紹了博士課程內容及注意 事項,而碩士課程主任卞鷹副教授和吳靄琳助理教授則詳細介紹了碩士課程的相關內容。 最後,中華醫藥研究院研究生會向新生介紹了學院研究生會的最新情況,並歡迎他們加入 ICMSPA,共同開創科研領域的未來。

此次活動進一步加深了新生對中華醫藥研究院的了解,並為他們今後可能遇到的問題提供了初步解決方案。活動圓滿完成,為我們的新入學研究生提供了必要的知識、資源和信心,使他們能夠以清晰的目標和飽滿的熱情開啟學術之旅。

澳大辦第三屆澳門中醫藥與天然 鄭中醫藥與天然 藥物國際研討會 暨第三屆澳門藥 學國際研討會



8月19日,澳門大學中華醫藥研究院和中藥機制與質量全國重點實驗室舉辦 "第三屆澳門中藥與天然藥物國際研討會暨第三屆澳門藥學國際研討會",300多名來自中國內地、港澳地區以及美國、加拿大、澳洲、意大利、葡萄牙、印度尼西亞的專家學者、科研人員及學生,共同探討中藥、天然產物及藥學領域的前沿進展與發展趨勢。

澳大副校長葛偉於開幕式上表示,深厚的中醫藥文化底蘊為澳門中醫藥產業發展提供了獨特而優越的環境,澳大始終秉持"立足澳門、共建灣區、融入國家、走向世界"的發展定位,積極融入國家中醫藥發展戰略,不斷拓展國際合作與交流。他期望是次研討會能激發更多靈感,促進更深入的合作。



澳大中華醫藥研究院院長兼中藥機制與質量全國重點實驗室主任陳新表示,是次國際研討會為全球專家學者搭建了高水準的對話平台,有助促進知識共用、激發創新靈感,並為未來深化學術合作與產業應用奠定堅實基礎。

研討會共設29場系列講座,涵蓋中 藥機制與質量前沿研究、免疫治療分子 靶標、中醫藥臨床研究與監管、藥物發 現前沿技術、創新藥物遞送技術等多個主 題,通過專題演講及海報展示等形式,推動 跨學科、跨領域的深度交流。

出席開幕式的還有澳門特別行政區政府 科學技術發展基金行政委員會委員葉桂林、 教育及青年發展局代副局長許嘉路、中國一 葡語國家經貿合作論壇(澳門)常設秘書處 副秘書長謝穎、鏡湖醫院院長吳培娟、澳門



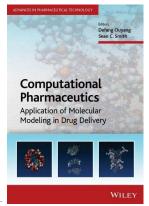


特區政府衛生局世界衛生組織傳統醫藥合作 中心(澳門)主任兼衛生局代表莫蕙、經濟 及科技發展局科技廳廳長翁年輝、藥物監督 管理局中藥處處長林富聰、招商投資促進局 會展產業拓展處經理翟蕙珊,澳大健康科學 學院副院長沈漢明、徐仁和等。

澳大歐陽德方教授主編的

《計算藥劑學》專著獲 2024年度國家科學技術 學術著作出版基金資助





經專家評審和國家科學技術學術著作出版基金委員會批准,由澳門大學中華醫藥研究院/中藥機制與質量全國重點實驗室、健康科學學院公共衛生及醫藥管理學系副教授歐陽德方博士主編的《計算藥劑學: 製藥 4.0 中的人工智能和建模》成功入選2024年度國家科學技術學術著作出版基金資助名單。

當前,藥物研發普遍面臨高成本、長周期和低成功率的挑戰。隨著近十年來製藥行業數字化轉型的加速,人工智能與多尺度建模等新興技術爲提升研發效率提供了重要機遇。早在2011年,歐陽德方博士便率先將人工智能、大數據和多尺度模擬技術應用于藥物製劑研究,開創了「計算藥劑學」研究方向。他曾於2015年主編出版該領域第一部英文專著 <Computational Pharmaceutics>,由國際著名學術出版社約翰威立(John Wiley & Sons, Inc.)出版,獲得國際廣泛關注和好評。2024年6月,其第二版英文專著 <Exploring Computational Pharmaceutics - AI and Modeling in Pharma 4.0>也同



由威立出版社出版。

2025年5月,其中文版《計算藥劑學: 製藥 4.0 中的人工智能和建模》由化學工業出版社出版,系統整合了人工智能、大數據、多尺度建模和定量藥理學等先進計算方法在藥物研發中的最新進展,內容涵蓋處方前研究、工藝開發、臨床試驗等完整研發流程,並對新型遞藥系統(如脂質體、樹枝狀聚合物、無機納米顆粒等)的智能化開發進行了深入探討。該書由來自學術界、工業界及藥品監管機構的專家聯合撰寫,全面呈現了製藥4.0時代計算藥劑學的前沿成果與未來方向。

該書獲國家科學技術學術著作出版基金資助,標志著其學術價值和社會意義獲得了高度 認可。作為計算藥劑學領域首部專著,《計算藥劑學: 製藥 4.0 中的人工智能和建模》不僅 將爲製藥科學家、藥物研發人員、高等院校師生和監管機構提供重要參考,也有望推動我國 製藥工業的智能化、數字化升級,爲全球醫藥研發創新貢獻中國智慧。

澳大中藥機制與 質量全國重點 實驗室獲授牌

在澳全國重點實驗室授牌 儀式於8月26日在澳門特別行 政區政府總部舉行。澳大三個 全國重點實驗室獲國家授牌,



標誌著澳大科技力量深度融入國家實驗室體系。

在澳門特別行政區行政長官岑浩輝、中央人民政府駐澳門特別行政區聯絡辦公室主任鄭新聰見證下,國家科技部部長陰和俊向重組後的在澳全國重點實驗室授牌。澳大校長、智慧城市物聯網全國重點實驗室主任宋永華,模擬與混合信號集成電路全國重點實驗室主任麥沛然,中藥機制與質量全國重點實驗室主任陳新分別代表三家實驗室接受牌區。

岑浩輝長官致辭時指出,在中央政府的支持和關懷下,國家科技部先後批准澳門設立四所"國家重點實驗室"。四所實驗室立足澳門、服務國家,在科學研發、科研成果轉化、人才培養、國際合作等領域取得了有目共睹的成果。陰和俊強調,重組後的在澳全國重點實驗室要把握時代機遇,強化使命擔當;營造良好氛圍,大力引才聚才;強化資源對接,深度融合發展。

授牌同期,澳門特別行政區科學技術發展基金主持召開"國家科技部部長與澳門科技



界座談",與會的各實驗室主任就港澳科技力量如何更好融入國家創新體系,以及未來內地與港澳科技創新合作展開熱烈討論。宋永華校長發言表示,澳大將通過"澳琴聯動、優勢互補",為澳門及橫琴合作區匯聚更多國際科創資源,全面提升科研創新與產學研合作水平,助力港澳科技力量更深層次、更廣領域融入國家創新體系,共同為建設科技強國貢獻力量。

澳大澳門中藥檢測 中心多項國際標準 檢測獲CNAS認可



澳門大學澳門中藥檢測中心於9月15日正式通過中國合格評定國家認可委員會 (CNAS) 第三次複審及擴項認可,有助中藥產品出口,促進中藥在國際市場的認可。

CNAS專家組對澳大澳門中藥檢測中心進行複評、擴項、變更的現場評審,從法律地位、質量體系、技術能力、儀器設備、科研人員等方面進行全面審核。經過嚴格審查, CNAS專家組充分肯定並確認了該中心申報的檢測能力。

通過此認可,澳大澳門中藥檢測中心所出的檢測報告可獲國際互認,能為中藥產品出口 提供堅實的技術保障,有助降低技術性貿易壁壘,促進中藥在國際市場的流通與認可。另 外,作為澳門專責中藥檢測機構,中心可為澳門及其他地區中藥產品的質量監管提供有力技 術支撐,不僅有利於保障大眾的用藥安全,更增強消費者對澳門中藥產品質量的信心。

澳大澳門中藥檢測中心成立後,已通過三次認可評審,目前共有164項檢測參數獲得認可,涵蓋《中國藥典》、《歐洲藥典》、《美國藥典》、《香港中藥材標準》等國際及區域標準檢測項目,致力推進澳門中藥產業國際化發展。此外,中心已具備對中藥、膳食補充劑、草藥製劑、提取物中重金屬、農藥殘留、真菌毒素、微生物限度等多項關鍵指標進行科學準確檢測的能力。

作為澳門中醫藥產業的重要技術支撐平台,中心將穩定培養檢測隊伍、持續增強檢測能力、大力提升檢測服務、建立澳門中藥標準體系,切實保障大眾用藥安全、推動澳門中藥大健康產業發展,為發展"澳門製造"、"澳門監造"、"澳門監製"提供質量保障。

CNAS實驗室認可是由CNAS對實驗室能力進行評估,以證明其技術和管理能力達到國際認可的準則和標準。通過CNAS認可的實驗室,證明其具備公正、科學、準確地提供檢測數據的資格。

訪問與交流

港澳中學生 科學比賽項目 交流暨澳大中 華醫藥研究院 參訪活動圓滿 舉行



2025年7月1日,「港澳中學生科學比賽項目交流及參觀澳門大學中華醫藥研究院/中藥機制與質量全國重點實驗室」活動圓滿舉行。本次活動由澳門大學中華醫藥研究院與香港學生科學項目比賽 (HKSSPC) 共同舉辦,旨在為參與科學比賽的港澳中學生提供交流學習平台。活動共吸引44位港澳中學生參與(香港39位,澳門5位)。期間,學生們展示了各自團隊的冠軍競賽項目,並參觀了澳門大學中藥機制與質量全國重點實驗室。

活動伊始,主辦方簡要介紹了澳門大學中華醫藥研究院及中藥機制與質量全國重點實驗室的基本情况。隨後,學生們在講解員帶領下參觀了實驗室設施,近距離了解科研環境及正在進行的科學前沿研究。

參觀結束後,全體師生進行交流研討。參與展示的團隊包括四支香港隊伍(分別榮獲 HKSSPC初中組及高中組冠軍)以及兩支澳門隊伍(在全國青少年航天創新大賽中獲得一 等獎)。

各學生團隊展示了多項創意十足的科研項目,聚焦解決現實生活挑戰,展現出扎實的學術基礎、創新思維與分析能力。其項目設計與深入研究贏得在場師生熱烈掌聲,充分體現了青年學子對科學探索與創新的熱忱。參訪學生對活動反響熱烈,並期待未來有更多合作交流機會。

參與本次活動的學校包括香港協恩中學、迦密主恩中學、英皇書院、迦密柏雨中學等, 以及澳門濠江中學附屬英才學校。

中山大學代表團訪問 中華醫藥研究院

7月11日,中山大學校長高松率團訪問澳門大學中華醫藥研究院和中藥機制與質量全國重點實驗室,受到澳大中華醫藥研究院院長、中藥機制與質量全國重點實驗室主任陳新特聘教授、全球事務總



監王春明教授和中華醫藥研究院助理院長鄭慧珊助理教授等的熱情接待。

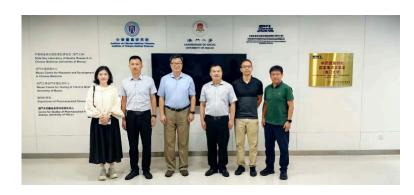
陳新院長詳細介紹了研究院和全國重點實驗室的整體情況,以及近年來在學科創新和研究聚焦方面的進展。代表團一行亦參觀了實驗室、中醫藥研究平台及相關核心設施。此次訪



問交流促進雙方的相互瞭解,雙方表示期望在未來能夠展開更 深入的合作。

中山大學代表團人員還包括黨委副書記張琪,港澳台事務 辦公室主任張弩,校長辦公室校長秘書陳日輝及港澳台事務辦 公室副主任余伯俊。

西北工業大學生命 科學與醫學學部 代表團訪問 中華醫藥研究院



7月21日,西北工業大學生命科學與醫學學部黨委書記段利兵率代表團到訪澳門大學中華醫藥研究院,獲中華醫藥研究院院長、中藥機制與質量全國重點實驗室主任陳新特聘教授,以及中華醫藥研究院副院長路嘉宏副教授等的熱情接待。

陳新院長帶領團隊參觀了實驗室並介紹了學院和國家重點實驗室的建設情況,代表團詳



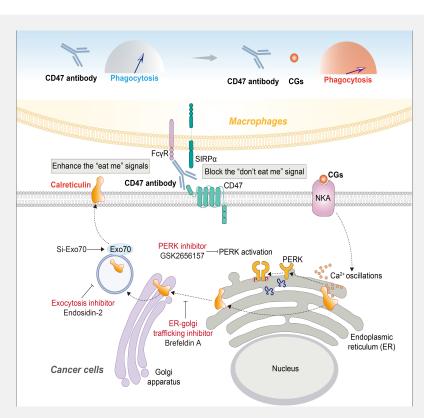
細瞭解了實驗室在中醫藥創新研究、國際學術合作及科技成 果轉化等方面取得的成果。雙方圍繞生命科學、醫藥研發、 生態環境等領域的合作可能性進行了廣泛交流,希望進一步 促進兩校學術互動、推動跨學科協同創新。

代表團一行還包括西北工業大學生態環境學院副院長蔡 晶、生命科學與醫學學部黨委副書記于兆良、生命科學與醫 學學部黨委副書記張敏喬。

研究亮點

強心苷藥物抗肺癌新用:通過上調 "促吞噬" 信號 增強 CD47 抗體的免疫療效

通過阻斷 "別吃我"信號軸CD47-SIRPα來重新啟動巨噬細胞的吞噬功能已展現出一定的腫瘤治療潛力,但挖掘新型CD47靶向聯合策略仍有待深入研究。澳門大學中華醫藥研究院陸金健教授團隊基於巨噬細胞介導殺傷為核心的篩選模型,發現強心苷類藥物(cardiac glycosides, CGs)烏本苷(ouabain)與地高辛(digoxin)顯著增強抗 CD47抗體的吞噬與抗腫瘤效應。CGs與CD47抗體聯用在肺癌模型中顯著減緩腫瘤生長,並使腫瘤相關巨噬細胞吞噬率提高近5倍。機制上,除Fc-FcγR相互作用外,CGs還能上調促吞噬信號鈣網蛋白(calreticulin,CRT)的上膜。進一步,PERK抑制劑、ER-Golgi蛋白轉運抑制劑、以及siRNA介導的胞吐複合體成分Exo70的敲低,均可逆轉CGs誘導的CRT上調及其帶來的吞噬增強效應。上述結果表明,CGs通過ER-Golgi-Exo70介導的胞吐途徑驅動CRT向細胞膜表面轉運。綜上,該研究為此聯合方案在肺癌患者中的潛在臨床轉化提供了有力證據。相關成果已發表於國際知名期刊 Advanced Science。

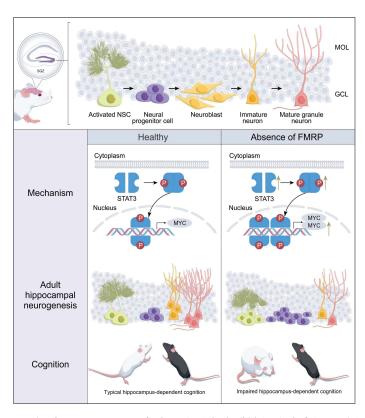


強心苷聯合CD47抗體抗腫瘤機製圖。聯合策略通過阻断 "别吃我"信號,增强雙 "吃 我"信號来增加巨噬細胞吞噬,進而實現抗腫瘤作用。

Advanced Science, 2025 Sep 23:e08245

■ FMRP對STAT3-MYC信號的調控對成體海馬 神經發生與認知靈活性至關重要

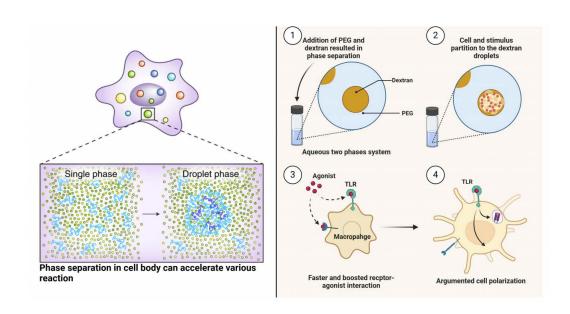
脆性X染色體綜合征作為一種最常見的遺傳性智力障礙,是由於脆性X智力低下蛋白(FMRP)缺失所導致。FMRP是一種RNA結合蛋白,其缺乏會影響許多靶向mRNA與大腦功能。然而,這些FMRP靶點如何促成該疾病的發病機制尚未完全清楚,也缺乏有效治療方法。澳門大學中華醫藥研究院、中藥機制與質量全國重點實驗室李越副教授團隊已把信號轉導與轉錄激活因子3(STAT3)鑑定為成體海馬神經幹細胞中FMRP的作用靶點。FMRP通過調控 Stat3 mRNA 穩定性與蛋白質翻譯作用發揮功能,而FMRP缺失會引起 Stat3 mRNA 與蛋白質表達水平異常升高,進而導致成體海馬神經幹細胞及新生神經元的異常神經發生與樹突成熟障礙。在成年小鼠海馬神經幹細胞中激活Stat3會損害認知靈活性。STAT3磷酸化可以特異性結合MYC,而MYC對成體海馬神經發生至關重要。無論是基因層面降低STAT3表達水平,還是使用全球抗瘧疾一線藥物青蒿琥酯進行藥理治療,皆能矯正脆性X染色體綜合征小鼠的異常神經發生與認知功能障礙。該研究揭示了FMRP與STAT3-MYC信號轉導通路在成體神經發生及認知靈活性中潛在的調控作用,並為治療脆性X染色體綜合征成年患者提供了潛在的新型治療策略。研究成果已獲得中國授權專利(編號: ZL202210861160.X)並發表於國際頂級期刊 Cell Death & Differentiation。



FMRP調控STAT3-MYC信號通路影響成體神經發生與認知功能。

加速免疫細胞活化的工程化相分離培養體系

細胞治療的一大障礙是細胞編程所需的時間過長。為應對此挑戰,澳門大學的王春明教授課題組開發了一種工程化的培養系統,該系統利用了液-液相分離 (LLPS) 的原理。此系統使用生物相容性的聚乙二醇 (PEG) 和右旋糖酐 (DEX) 構成的水相兩相系統 (ATPS),創建出一個能將刺激物和細胞聚集在一起的微環境。 透過此策略,巨噬細胞和T細胞的激活時間減少了超過80%。此外,與傳統培養方法相比,目標基因的表達量提升了超過10倍。研究揭示,這種工程化的胞外LLPS能促進關鍵的胞內相分離事件,從而解釋了細胞激活加速的原因。此創新方法為提升多種療法的細胞製造效率提供了新策略。該研究已發表於國際知名期刊 Cell Biomaterials。



一個工程化相分離系統的示意圖。ATPS將刺激物和細胞集中在DEX相中,創造出高局部濃度以增強胞內LLPS並加速激活。

期刊論文

七月 2025

- 1. Li Y#*, Ma W#, Ma R#, Wang S, Liu X, Guo X, Li W, Chen X, Cui YL, Song H. FMRP regulation of STAT3-MYC signaling is critical for adult hippocampal neurogenesis and cognitive flexibility. Cell Death Differ. 2025 Jul 19.
- 2. Chen Y, Shui M, Li H, Guo M, Yuan Q, Hao W, Wang T, Zhou H, Chen Z*, Wang S*. Inflammation-targeted delivery of probiotics for alleviation of colitis and associated cognitive disorders through improved vitality and colonization. Biomaterials. 2025 Jul;318:123163.
- 3. Wang X#, Wong KH#, Yin Y, Wang Z, Chen M*. Copper-doped PDA nanoparticles with self-enhanced ROS generation for boosting photothermal/chemodynamic combination therapy. Biomater Sci. 2025 Jul 8;13(14):3903-3914.
- 4. Luo M#, Peng Y#, Cai J, Jiang T, Gong S, Hua S, Wang T, Wu S, Wang S, Wei J*, Li P*. Bifunctional metal-organic framework Nanozymes with flexibly tunable valence states for dual-mode detection of organophosphorus pesticides. Food Chem. 2025 Jul 27;493(Pt 1):145711.
- 5. Xie D#, Liao Z#, Chen C, Li Y, Zheng Z, Niu Y, Xia D, Zheng Y*, Wang C*. Mimicking gingival endotoxin tolerance to modulate immune balance for tumor postoperative wound management. Biomaterials. 2025 Jul 15;325:123558.
- 6. Zhou G, Zhang Y, Gu Y, Cao B, Fan X, Yu D, Fu S, Liu M, Assaraf YG, Li Y*, Ouyang D*, Zhao Q*. Enhanced antibody-mediated cellular cytotoxicity of germline-like anti-HER2 antibodies through a point mutation in complementarity-determining regions. J Immunol. 2025 Jul 1;214(7):1849-1859.

ハ月 2025

- 1. Kong L#, Wang L#, Zhang Z#, Ye L, Shiu-Hin Chan D, Wong CY*, Wang J*, Leung CH*, Wang W*. Probing mitochondrial peroxynitrite biogenesis by a N-morpholinoarylimine-based iridium(III) complex in drug-induced liver cells. Redox Biol. 2025 Aug 5;86:103805.
- 2. Zhu J#, Xiong P#, Wang W, Lu T, Ouyang D*. Integrating artificial intelligence and physiologically based pharmacokinetic modeling to predict in vitro and in vivo fate of amorphous solid dispersions. J Control Release. 2025 Aug 16;386:114123.
- 3. Jing S#, Wu L#, Wu X#, Nao SC, Jia Q, Wang J*, Leung CH*, Wang W*. Dual-color and specific luminescence detection of Pd2+ ions using iridium(III) complex-based probes in food samples. Food Chem. 2025 Aug 15;483:144327.
- 4. Liang H#, Qu M#, Ang S, Li D*, He C*. Anti-aging effect of tea and its phytochemicals. Food Res Int. 2025 Aug;214:116572.
- 5. Jing S#, Wu X#, Wang X#, Shiu-Hin Chan D, Li TY, Wong CY, Leung CH*, Wang W*, Wang J*. Sensitive detection of boron-containing drug delanzomib by a luminescence probe in health-related samples. Anal Chim Acta. 2025 Aug 15;1363:344199.
- 6. Chiu CC, Hsu SK, Liu W, Lin IL, Qiu W, Hsieh CH, Chou CK*. USP15 Drives NSCLC Progression and Chemoresistance, Potentially via Regulation of the U2-Type Spliceosomal Complex. Cancer Med. 2025 Aug;14(15):e71055.
- 7. Lin G, Chen D, Hu H, Ung COL*. Exploring the perception and needs of pharmaceutical care among family caregivers of pediatric asthma patients in Guangdong Province, China: a cross-sectional survey study. BMC Prim Care. 2025 Aug 2;26(1):239.
- 8. Zhang J#, Hong L#, Xu W#, Zhang X, Fu H, Song X, Zhao J*. Gout management: Patent analytics and computational drug design explores URAT1 inhibitors landscape. PLoS One. 2025 Aug 13;20(8):e0328559.
- 9. Chen W, Fang D, Zhang L, Kuang M., Zhang M., Shen, C., Liu Y., Zhou H., Wang S., Zhao W*., Wang Y*. and Zhong Z*. Rosa roxburghii Tratt Fruit Juice Ameliorates DSS-Induced Colitis by Improving Intestinal Barrier and Gut Microbiota Independently of Vitamin C. eFood, 2025, 6(4): e70084.

九月 2025

- 1. Ye ZH, Yu WB, Huang MY, Chen YY, Zhang LL, Leung CH, Zhang XL, Tang Z, Li T, Lu JJ*. Repurposing Cardiac Glycosides to Potentiate CD47 Blockade through Calreticulin-mediated Phagocytic Effects for Lung Cancer Treatment. Adv Sci (Weinh). 2025 Sep 23:e08245.
- 2. Wang KH, Liu JY, Ma LJ, Zhang FX, Wan JB*. The rise of dehydrated ginsenosides: phytochemistry and pharmacology. J Adv Res. 2025 Sep 28:S2090-1232(25)00754-4.
- 3. Zhang Y#, Lin C#, Zhao Z#, Wu Z, Zhong H, Wang N, Lu T, Xu H, Ouyang D*. FormulationMM: A universal computer-driven drug formulation platform. J Control Release. 2025 Sep 19;387:114237.
- 4. Han X#, Zheng W#, Sun Z, Luo T, Li Z, Lai W, Jing M, Kuang M, Su H*, Tan W*, Zhong Z*. Plant-derived exosomes: Unveiling the similarities and disparities between conventional extract and innovative form. Phytomedicine. 2025 Sep;145:157087.
- 5. Shi R#, Chan SI#, Jin H, Li W, Zhang L, Yang J, Wang R, Zheng X, Cui G*, Zhong Z*. Jiegeng Gancao Decoction Ameliorates Ulcerative Colitis: An Integrative Approach Combining Network Pharmacology and Proteomics via in silico and in vivo studies. Phytomedicine. 2025 Sep;145:156972.
- 6. Kong L#, Wang L#, Jing S, Wang J*, Leung CH*, Wang W*. A novel N-alkyhydrazone-based Iridium(III) complex for luminescence imaging of mitochondrial hypochlorous acid in liver injury. Anal Chim Acta. 2025 Sep 22;1368:344327.

#共同第一作者: *通訊作者

中華醫藥研究院 Institute of Chinese Medical Sciences	地址	中國澳門氹仔
		大學大馬路
		澳門大學科研大樓(N
中藥機制與質量全國重點實驗室(澳門大學)	電話	+853 8822 4685
State Key Laboratory of Mechanism and Quality of Chinese Medicine	傳真	+853 2884 1358
(University of Macau)	電郵	icms.enquiry@um
		sklmqcm@um.edu