

黃聰龍 (Hwang, Tsong-Long)

職稱:

長庚科技大學民生學院 特聘教授/院長
長庚大學 專任教授



主要學歷: 台灣大學藥理學研究所博士

分機號碼: 423-5716; 413-5523

電子郵件帳號: htl@mail.cgust.edu.tw

htl@mail.cgu.edu.tw

研究室: 細胞藥理研究室

研究室成員:

博士後研究員 2 名、專任研究助理 3 名、博士生 6 名，碩士生 6 名

研究專長:

發炎免疫藥理學、天然物藥學、分子訊號傳遞、藥物研發、藥妝和保健產品開發

研究方向:

- 一、天然藥物調控發炎免疫的藥效評估與藥理機轉探討。
- 二、探討訊息傳遞分子在發炎免疫細胞的功能。
- 三、藥物研究和開發。

學會或專業認證:

台灣藥理學會

中華民國免疫學會

中華天然藥物學會

美國化學學會

美國免疫學會

最近研究主題:

一、研究計畫

1. 新穎性嗜中性白血球 NADPH oxidase 抑制劑的研究
2. 菲類化合物 CLL V-1 作為抑制嗜中性白血球發炎作用的新穎性試劑
3. 整合型中草藥多酚成分之最適分離技術開發：以扣樹為例之子計畫四：分離製程最佳化-藥理圖譜之建立
4. 煙麴黴成分抑制嗜中性白血球發炎反應的研究
5. 探討全身性紅斑狼瘡發炎體活化的機制與其對應的抗發炎藥物的研發

二、產學合作案

1. 樣品於免疫細胞 Neutrophil 之功效測試
2. Nalbuphine 於免疫細胞 Neutrophil 和 Macrophage 之功效測試研究計畫
3. 頭髮生長原料開發
4. JF2016 抗發炎功效評估
5. 嗜中性白血球運用於抗發炎藥物平台之研究計畫
6. 毛髮生長暨烏髮原料篩選

專利:

1. **黃聰龍**、謝珮文、余黃平。苯并雜氧嗪酮衍生物，其製備方法以及包含有此等衍生物的藥學組成物。中華民國發明第 I 419884 號；專利權期間：20131221-20300623。
2. Pei-Wen Hsieh, **Tsong-Long Hwang**, Wen-Hui Wang, Ting-Yi Wang. Oxime-based compound, pharmaceutical composition containing the same and method for preparing the same. US 9,073,833 B1; Date of patent: Jul. 7,

2015.

3. 謝珮文、黃聰龍、王雯慧、王婷儀。2-胺基苯甲醛衍生物及其製備方法與用途。中華民國發明第 I 508938 號；專利權期間：20151121-20340123。
4. 謝珮文、黃聰龍、王雯慧、王婷儀。2-胺基苯甲醛衍生物及其製備方法與用途。日本特許證特許第 5890512 號；專利權期間：20160226-20341211。
5. 黃聰龍、謝珮文、黃吟婷、洪志豪。FPR1 拮抗劑的衍生物及其用途。中華民國發明第 I537251 號；專利權期間：20160611-20331008。
6. 陳金銓、呂彥禮、黃聰龍、方嘉佑、潘台龍。哺乳類 SIRT1 的活化劑。中華民國發明第 I556818 號；專利權期間：20161111-20350806。
7. Tsong-Long Hwang, Pei-Wen Hsieh, Yin-Ting Huang, Chih-Hao Hung. FPR1 antagonist derivatives and use thereof. US 9,593,144 B2; Date of patent: Mar. 14, 2017.
8. 黃聰龍、蔡永豐、陳俊宇、郭亮銓、鄭源斌、王至欣、張芳榮、吳永昌。第 I 型甲醯胜肽受體拮抗劑及其用途。中華民國發明第 I606828 號；專利權期間：20171201-20361228。
9. Tsong-Long Hwang, Yung-Fong Tsai, Chun-Yu Chen, Liang-Mou Kuo, Yuan-Bin Cheng, Chih-Hsin Wang, Fang-Rong Chang, Yang-Chang Wu. Formyl peptide receptor 1 antagonists and uses thereof. US 9,895,329 B1; Date of patent: Feb. 20, 2018.

榮譽及獎項:

2012,2017 台塑關係企業應用技術研討會 研發論文優勝獎

2014,2016 行政院科技部 指導大專生研究計畫 榮獲研究創作獎

2016 長庚科技大學 學術作品發表績優獎、產學合作技術研發績優獎

2015 高雄醫學大學藥學院 傑出校友

2014 財團法人沈水德翁文教基金會 學術論文獎 (中華民國免疫學會 傑出論文獎)

2014 長庚大學 優良教師教學獎

2011-2016 行政院科技部優秀年輕學者研究計畫補助

2007 行政院科技部吳大猷先生紀念獎

論文著作(>300 篇)

五篇代表論文:

1. Chen CY, Liaw CC, Chen YH, Chang WY, Chung PJ, Hwang TL*. A novel immunomodulatory effect of ugonin U in human neutrophils via stimulation of phospholipase C. *Free Radic Biol Med*. 2014 Jul;72:222-31.
2. Tsai YF, Yu HP, Chung PJ, Leu YL, Kuo LM, Chen CY, Hwang TL*. Osthol attenuates neutrophilic oxidative stress and hemorrhagic shock-induced lung injury via inhibition of phosphodiesterase 4. *Free Radic Biol Med*. 2015 Dec;89:387-400.
3. Chen CY, Yang CH, Tsai YF, Liaw CC, Chang WY, Hwang TL*. Ugonin U stimulates NLRP3 inflammasome activation and enhances inflammasome-mediated pathogen clearance. *Redox Biol*. 2016 Dec 18;11:263-74.
4. Yang SC, Chang SH, Hsieh PW, Huang YT, Ho CM, Tsai YF, Hwang TL*. Dipeptide HCH6-1 inhibits neutrophil activation and protects against acute lung injury by blocking FPR1. *Free Radic Biol Med*. 2017 Feb 21;106:254-69.
5. Tsai YF, Chu TC, Chang WY, Wu YC, Chang FR, Yang SC, Wu TY, Hsu YM, Chen CY, Chang SH, Hwang TL*. 6-Hydroxy-5,7-dimethoxy-flavone suppresses the neutrophil respiratory burst via selective PDE4 inhibition to ameliorate acute lung injury. *Free Radic Biol Med*. 2017 Mar 3;106:379-92.



