



邱繡河 Chiou, Shioh-Her

教授

專長：分子病毒學、分子免疫學、生物化學

主要教授課程：

研究所：細胞素學、高等分子生物學、高等微生物學、應用分子遺傳學、蛋白質結構與功能等

Tel：04-22840891 ext 105

E-mail: shchiou@dragon.nchu.edu.tw

簡要學經歷及重要榮譽

中興大學，微生物暨公共衛生學研究所教授，2009年8月至今

中興大學，獸醫微生物學研究所教授，2006年8月至2009年7月

中興大學，獸醫微生物學研究所副教授，1994年8月至2006年8月

健亞生技公司，新藥開發中心研究員，1994年1月至6月

美國基因實驗室科技公司，研發部門顧問，1993年6月至12月

加州大學舊金山醫學中心，微生物及免疫學系博士後研究，1992至1993

美國威斯康辛大學麥狄遜分校，生物化學，博士學位，1992年

中興大學，植物病理系，學士學位，1984年

研究興趣及成果簡述

本研究室近年主要研究方向包括細胞素疫苗佐劑與病毒疫苗輸送平台研究、犬紅斑性狼瘡 (systemic lupus erythematosus, SLE)與自體免疫檢驗之研究、犬感染 EB 病毒(Epstein-Barr virus, EBV)相關病毒之研究。本實驗室致力開發改良細胞素做為動物疫苗之佐劑，相關成果已獲多國專利。

代表著作(2016 以後)

1. Holl NJ, Dey M, Huang YW, **Chiou SH**, Lee HJ. 2021. Lactoferricin-Derived L5a Cell-Penetrating Peptide for Delivery of DNA into Cells. *Methods in Molecular Biology* 2211: 113-122.
2. Lee HJ, Huang YW, **Chiou SH**, Aronstam RS. 2019. Polyhistidine facilitates direct membrane translocation of cell-penetrating peptides into cells. *Scientific Reports* 9: 9398. (2019 Impact factor 3.998, Ranking in Multidisciplinary Sciences 17/71 =23.9%, SCI)
3. Joseph NA, **Chiou SH***, Lung Z, Yang CL, Lin TY, Chang HW, Sun SH*, Gupta SK, Yen L, Wang SD, Chow KC*. 2018. The role of HGF-MET pathway and CCDC66 cirRNA expression in EGFR resistance and epithelial-to-mesenchymal transition of lung adenocarcinoma cells.

Journal of Hematology & Oncology 11: 74. (2019 Impact factor 11.059, Ranking in Hematology 5/134 =3.7%, SCI)

4. Hung YC, Chen TC, **Chiou SH***, Chow KC*, Lin TY, Chuang CS, Lin SH, Wu KH, Wang SD. 2018. Prenatal enterovirus 71 infection and its correlation with pediatric autistic patients – a possibility of non-genetic cause and the potential treatment target. *Neuropsychiatry* 8: 1940-1948.
5. Yang CL, **Chiou SH***, Tai WC, Joseph NA, Chow KC*. 2017. Trivalent chromium induces autophagy by activating sphingomyelin phosphodiesterase 2 and increasing cellular ceramide levels in renal HK2 cells. *Molecular Carcinogenesis* 56: 2424-2433. (Impact factor 3.411, Ranking in Biochemistry & Molecular Biology 143/370=38.65%, SCI)
6. Chen CC, Chiou SH, Yang CL, Chow KC, Lin TY, Chang HW, You WC, Huang HW, Chen CM, Chen NC, Chou FP, Chou MC. 2017. Secreted gelsolin desensitizes and induces apoptosis of infiltrated lymphocytes in the prostate cancer. *Oncotarget* 8: 77152-77167.
7. Yang PC, **Chiou SH**, Huang CW, Lee YJ. 2017. Systemic lupus erythematosus and Sjögren-like syndrome in a poodle. *Taiwan Veterinary Journal* 43: 17-21.
8. Fan YH, Lin YL, Hwang YC, Yang HC, Chiu HC, **Chiou SH***, Jong MH, Chow KC, Lin CC. 2016. T-cell factor-4 and MHC upregulation in pigs receiving a live attenuated classical swine fever virus (CSFV) vaccine strain with interferon-gamma adjuvant. *Veterinary Journal* 216: 148-156. (Ranking in Veterinary Sciences 25/138=18.1%, SCI)
9. Chen YC, Chi LM, Chow KC, **Chiou SH***, Fan YH, Ho SP, Hsu YC, Hwang YC, Wu MX, Lee WM, Lin SL, Tsang CL, Mao FC. 2016. Association of anticardiolipin, antiphosphatidylserine, anti- β_2 glycoprotein I, and antiphosphatidylcholine autoantibodies with canine immune thrombocytopenia. *BMC Veterinary Research* 12: 106. (Ranking in Veterinary Sciences 27/138=19.5%, SCI)

更新日期：2021年8月1日