

### 期刊/學報論文

1. Lin, Y.S., Lin, Y.H., Nguyen Thi, M, Hsiao, S.C. and **Chiu, W.T.\*** (2022 Jan) STIM1 controls the focal adhesion dynamics and cell migration by regulating SOCE in osteosarcoma. *Int J Mol Sci* 23(1):162. (SCI)
2. Sun, C.C., Lee, S.Y., Kao, C.H., Chen, L.H., Shen, Z.Q., Lai, C.H., Tzeng, T.Y., Su Pang, J.H., **Chiu, W.T.\*** and Tsai, T.F.\* (2021 Oct) *Cisd2* plays an essential role in corneal epithelial regeneration. *EBioMedicine* 73:103654. (SCI)
3. Lai, Y.S., Chang, Y.H., Chen, Y.Y., Xu, J., Yu, C.S., Chang, S.J., Chen, P.S., Tsai, S.J. and **Chiu, W.T.\*** (2020 Nov) *J Cell Physiol* 230(9):2086-2097. (SCI)
4. Huang, H.K., Lin, Y.H., Chang, H.A., Lai, Y.S., Chen, Y.C., Huang, S.C., Chou, C.Y. and **Chiu, W.T.\*** (2020 Feb) *J Biomed Sci* 27(1):36. (SCI)
5. **Chiu, W.T.**, Vi Tran, T.T., Pan, S.C., Huang, H.K., Chen, Y.C. and Wong, T.W.\* (2019 Oct) *Adv Wound Care* 8(10):476-486. (SCI)
6. Yang, C.Y., Chang, P.W., Hsu, W.H., Chang, H.C., Chen, C.L., Lai, C.C.\*, **Chiu, W.T.\*** and Chen, H.C.\* (2019 Jan) *Oncogene* 38(21):4075-4094. (SCI)

### 近 研究計畫

- 三  
年  
研  
究  
成  
果
1. 鈣離子失調於二尖瓣逆流誘發之剪力對於心臟衰竭與心房顫動之致病機轉 (2021/09/01~2022/08/31) 奇美醫院/計畫主持人。600,000 元
  2. 生醫光學影像核心平台(2021/05/01~2022/04/30) 科技部/計畫主持人。26, 500,000 元
  3. 利用光遺傳學技術研究纖毛引發鈣離子訊息及癌細胞抗藥性機制(2020/08/01~2023/07/31) 科技部/主持人。3,600,000 元
  4. 以光遺傳學技術揭示鈣離子振盪波對於細胞核轉錄激活與有絲分裂之調控 (2019/08/01~2022/07/31) 科技部/主持人。3,449,000 元
  5. 生醫光學影像核心平台(2018/05/01~2021/04/30) 科技部/子計畫主持人
  6. 成像繆勒矩陣光譜偏振顯微技術於癌細胞之光學特性研究(2017/08/01~2019/07/31) 科技部/主持人。2,937,000 元

### 榮獲獎項

1. 107 學年度國立成功大學教學優良教師(2019/09/28)。

### 行政貢獻

1. 成功大學產學創新總中心業務組組長(2020/08/01~2021/07/31)。
2. 台灣細胞力學學會常務理事(2021/06/01~迄今)。
3. 成功大學生物醫學工程學系系主任(2021/08/01~迄今)。
4. 成功大學前瞻醫療器材科技中心副主任(2021/08/01~迄今)。
5. 成功大學生物醫學工程學系系教評委員(2021/08/01~迄今)。
6. 成功大學生命科學系/心理學系系教評委員(2022/02/01~迄今)。