



## 周濟眾 Chou, Chi-Chung

終身特聘教授 兼副校長 國際事務長

專長：藥物動力學，分析藥學，生物分析技術  
獸醫臨床病理學

主要教授課程：

大學部：獸醫臨床病理學，獸醫公共衛生學，藥物動力學

研究所：高等醫學生物化學，臨床醫學文獻寫作評論(英文授課)，生物醫學分析技術特論(英文授課)

Tel:04-22840895 ext 519 E-mail: ccchou@nchu.edu.tw

### 簡要學經歷及重要榮譽

美國佛羅里達大學生理系/藥物動力學 哲學博士 1995.1 - 2001.6  
國立中興大學碩士 1990 - 1992, 學士 1985 - 1990  
行政院專門職業及技術人員高等考試獸醫師 (第一名) 1992.3.5  
國立中興大學副校長兼國際事務長 2023.8-  
國立中興大學研發長 2018.8- 2021.1  
國立中興大學獸醫學院院長 2015.2- 2018.1  
國立中興大學終身特聘教授 2019.8-  
國立中興大學特聘教授 2012.8- 2014.7, 2017.8-2019.7  
國立中興大學獸醫教學醫院檢驗科主任 2012.2-2015.2 2018.2-2023.8  
國防大學藥理學科暨藥理學研究所 合聘教授 2018-  
國立中興大學教務務處副教務長 2012.2-2014.2  
國立中興大學國際事務處副國際長 2010.9-2011.8 外籍學生事務組長 2007.9-2009.2  
國立中興大學教授 2010.8-，國立中興大學副教授 2007.2-2010.8, 助理教授 2002.8-2007.2  
美國北卡州立大學化學毒理及藥物動力學中心副研究員 2001.7 - 2002.7  
國立中興大學建教合作計劃績優教師 2006.9 - 2007.6  
國立中興大學獸醫學院教學及服務獎勵教師 2006.9 - 2007.6  
國立中興大學 96 學年度特優導師 2008.9  
美國佛羅里達大學訪問學者 2011.8-2011.12, 美國北卡州立大學訪問學者 2007.3-2007.7  
李崇道菁英獎教學研究獎 2016

### 研究興趣

水生動物藥物動力學。並以不同的分析方法，應用於藥物殘留之監測、停藥期之建立、食品安全之檢驗、病原之鑑定、疾病之診斷、以及競賽動物之藥檢。

### 成果簡述

- (一) 2007 世界毒理學年會(SOT)之皮膚分會(Dermal Section), 獲 Cutaneous and Ocular Toxicology 期刊評選為 2006 年皮膚學門最佳論文
- (二) 發表作獲專業雜誌 SeparationsNOW.com 專文報導: 題目 *One kebab, but hold the pigeon*
- (三) 發表獲期刊 Journal of Fish Disease, 2019 42:8 1181-1190 及 2021 44(10):1579-1586 封頁
- (四) 專利: 用於肉品種別及新鮮度鑑定之 HPLC-EC(高效能液相層析術結合電化學分析)測定方法 (發明第 I316134 號) 專利期間: 2009/10~2026/8
- (五) 專利: 氯黴素類抗菌劑組合物及其應用(發明第 I415602 號) 專利期間: 2013/11~2030/2
- (六) 專利: 以胺基酸消耗圖譜區別細菌種別及型別。(發明第 I532841 號) 2016~2034
- (七) 專利: 氟甲磺氯黴素作為多種抗生素之抑菌促進劑及應用。(發明第 I615140 號)

### 代表著作 (選錄 2020 年後通訊作者)

1. Liu, Y. K., Kuo, H.C., Lai, C.H and Chou, C. C.\* (2020) Single amino acid utilization for bacterial categorization. Scientific Report 10:12686 doi:10.1038/s41598-020-69686-5 (SCI, 14%)
2. Rairat, T., Thongpiam, W., Hsieh, C.Y., Liu, Y.K., Tunkijjanukij, S., and Chou, C.C.\* (2020) Salinity-dependent pharmacokinetics of florfenicol in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and its

- implication in optimal dosing regimen *Aquaculture* Vol. 519 (SCI, 9%, IF=3.225)
- Rairat, T., Hsieh, C.Y., Thongpam, W., and Chou, C.C.\* (2020) Temperature-dependent non-linear pharmacokinetics of florfenicol in Nile tilapia *CI*, 9%, IF=3.225)
  - Lin, T.L., Ou, S.C., Maeda, K., Shimoda, K., Chan, J.P.W., Tu, W.C., Hsu, W.L.\* and Chou, C.C.\* (2020) The First Discovery of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus in Taiwan. *Emerging Microbes & Infections* Jan 10; 9(1):148-151 (SCI, 14%, IF=6.212)
  - Rairat, T., Kuo, Y.S., Chang, C.C., Hsieh, C.Y. and Chou, C.C.\* (2020) Bath immersion pharmacokinetics of florfenicol in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 43(6):520-526 DOI: 10.1111/jvp.12887 (SCI, 35%, IF=1.473)
  - Rairat, T., Chi, Y., Chang, S.K., Hsieh, C.Y., Chuchird, N. and Chou, C.C.\* (2021) Differential effects of aquatic anesthetics on the pharmacokinetics of antibiotics: Examples using florfenicol in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) *Journal of Fish Disease*: DOI:10.1111/jfd.13480 (SCI, 10%)
  - Rairat, T., Chi, Y., Hsieh, C.Y., Liu, Y.K., Chuchird, N. and Chou C.C.\* (2021) Determination of optimal doses and minimum effective concentrations of tricaine methanesulfonate, 2-phenoxyethanol and eugenol for laboratory managements in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) *Animals* 11(6), 1521 (SCI, 10%, IF=2.323) <https://doi.org/10.3390/ani11061521>
  - Rairat, T., Chi, Y., Chang, S.K., Hsieh, C.Y., Chuchird, N. and Chou, C.C.\* (2021) Differential effects of aquatic anesthetics on the pharmacokinetics of antibiotics: Examples using florfenicol in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) *Journal of Fish Disease* 44(10):1579-1586. DOI: 10.1111/jfd.13480 (SCI, 12%, IF=2.767) **Featured cover article**
  - Rairat, T., Hsu, J.C.N., Lu, Y.P., Chen, S.M., Liu, Y.K. and Chou, C.C.\* (2022) Determination of temperature-dependent optimal oral doses of florfenicol and corresponding withdrawal times in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) reared at 25 and 30°C *Aquaculture* 561 738719 (SCI, 7%, IF=5.135) *JCI* 4% <https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2022.73871>
  - Rattanapanadda, P., Kuo, H.C., Chang, S.K., Tell, L.A., Shia, W.Y. and Chou, C.C.\* (2022) Effect of Carbonyl Cyanide Chlorophenylhydrazone on Intrabacterial Concentration and Antimicrobial Activity of Amphenicols against Swine Resistant *Actinobacillus pleuropneumoniae* and *Pasteurella multocida* *Veterinary Research Communication* 46(3):903-916. (SCI, 22%, IF=2.459)
  - Rairat, T., Liu, Y.K., Hsu, J.C.N., Hsieh, C.Y., Niti Chuchird and Chou, C.C.\* (2022) Combined Effects of Temperature and Salinity on the Pharmacokinetics of Florfenicol in Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Reared in Brackish Water. *Front. Vet. Sci., Veterinary Pharmacology and Toxicology* 9: 826586 <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.826586> (SCI, 6%, IF=3.412) *JCI* 9%
  - Kuan, C.Y., Lin, T.L., Ou, S.C. et al., Hsu, W.L., \* and Chou, C.C.\* (2023) The First Nationwide Surveillance of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome in Ruminants and Wildlife in Taiwan. *Viruses* 15(2), 441 (SCI, 30%, IF=4.7)
  - Rairat, T., Hsieh, M.K., Lu, Y.P., Ho, W.C., Wu, H.C., Chou, C.C.\* (2023) Effects of starvation on the pharmacokinetics and optimal dosages of florfenicol in Asian seabass (*Lates calcarifer*) *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics*. 46 (2) 136-143 (SCI, 51%, IF=1.563)
  - Rairat, T., Hsieh, M.K., Ho, W.C., Lu, Y.P., Fu, Z.Y., Chuchird, N., Chou, C.C.\* (2023) Effects of temperature on the pharmacokinetics, optimal dosage, tissue residue, and withdrawal time of florfenicol in Asian seabass (*Lates calcarifer*). *Food Additives & Contaminants: Part A* 2022 Dec 15;1-12 <https://doi.org/10.1080/19440049.2022.2155710> (SCI, 38%, IF=3.549)

#### 專書

- 周濟眾譯。獸醫實驗診斷學-診斷與評估 (2007) (譯自 Denny Meyer and John Harvey, *Veterinary Laboratory Medicine- Interpretation and Diagnosis*。Elsevier Inc. 授權)
- 周濟眾譯。藥物動力學變簡單了 (2011.12) (譯自 Donald J Birkett and Australian Prescriber, *Pharmacokinetics Made Easy*, 2nd Ed.。Mc Graw Hill 授權 (ISBN 9780070285279)
- 周濟眾 總校閱。輕鬆掌握獸醫臨床血液學 (獸醫簡明筆記系列) (2016) (譯自 Susan M. Cotter, *Quick Look Series in Veterinary Medicine: Hematology*. ISBN 1-893441-36-9)。Teton Newsmedia 授權。藝軒出版社。
- 周濟眾(總校訂)。獸醫血液學-診斷指引與圖譜 (2016) (譯自 John Harvey: *Veterinary Hematology: A Diagnostic Guide and Color Atlas*, ISBN 9-781437-701739)。由美商 Elsevier Ltd. 授權。更新日期：2023年8月15日