

國立臺灣海洋大學

個人資料表

一、基本資料

姓名	周信佑		
服務機關 地址	202301基隆市北寧路2號	電話	02-24622192#5214

二、主要學歷

畢/肄業學校	國別	主修學門系所	學位
東京海洋大學	日本	水產學研究科(水族病理學講座)	博士
輔仁大學	中華民國	生物研究所	碩士
輔仁大學	中華民國	生物系	學士

三、現職及與專長相關之經歷（按時間先後順序由最近經歷開始填寫）

服務機關	服務部門／系所	職稱	起訖
現職： 國立臺灣海洋大學	海洋中心	榮譽講座教授	民國114年05月1日起至今
經歷： 國立臺灣海洋大學	水產養殖學系	教授	民國85年08月至民國114年01月
國立臺灣海洋大學	水產養殖學系	特聘教授	民國109年08月至民國114年01月
國立臺灣海洋大學	海洋中心	主任	民國105年08月至民國107年01月
國立臺灣海洋大學	水產養殖學系	副教授	民國79年04月至民國85年07月

四、專長請自行填寫與研究方向有關之學門及次領域名稱。

1. 水產養殖學	2. 水族病毒學	3. 海洋生物技術	4. 水產疾病防治
----------	----------	-----------	-----------

五、學術著作目錄

1. Refereed Papers

(1) Te-Ken Hsu, Yi-Yin Chen, Shiao-Wen Li, Hui-Yu Shih, Hsin-Yiu Chou, Jeff Chia-Kai Hsu, Han-Ching Wang, Li-Li Chen* (2025). Characterization and genome analysis of a novel phage BP15 infect-ing *Vibrio parahaemolyticus*. Scientific reports,

<https://www.nature.com/articles/s41598-025-85513-1>

(2) Tao-Chuan Shih, Li-Ping Ho, Hsin-Yiu Chou, Jen-Leih Wu, Tun-Wen Pai* (2022).

Comprehensive linear epitope prediction system for host-specificity in Nodaviridae. *Viruses*, 14(7): 1357.

(3) Jeff Chia-Kai Hsu, Huai-Ting Huang, Han-Jia Lin, Hsin-Yiu Chou, Po-Yu Huang, Anuphap Prachum-wat*, Li-Li Chen* (2022). Applying modified VP53A recombinant protein as an anti-white spot syn-drome virus biological agent in *Litopenaeus vannamei* farming. *Viruses*, 14(7):1353.

(4) Ting-Hui Wu, Cing-Han Yang, Tun-Wen Pai*, Li-Ping Ho, Jen-Leih Wu, Hsin-Yiu Chou (2022). Iden-tification of fish species through tRNA-based primer design. *BMC Bioinformatics*. 22:633, <https://doi.org/10.1186/s12859-022-04717-8>

(5) Jiann-Horng Leu*, Chi-Hang Tsai, Chia-Hsun Yang, Hsin-Yiu Chou, Hao-Ching Wang* (2021). Iden-tification and characterization of L-amino acid oxidase 2 gene in orange-spotted grouper (*Epinephelus coioides*). *Developmental and comparative immunology*. 120 : 1–12.

(6) Ying-Tsang Lo, Tao-Chuan Shih, Tun-Wen Pai*, Li-Ping Ho, Jen-Leih Wu, Hsin-Yiu Chou* (2021). Conformational epitope matching and prediction based on protein surface spiral features. *BMC Bioin-formatics*, 22 (Suppl 2):116.

(7) Satoru Suzuki*, Sayoko Nakanishi, Manu Tamminen, Taichi Yokokawa, Yuki Sato-Takabe, Kohei Ohta, Hsin-Yiu Chou, Windi Muziasari, Marko Virta (2019). Occurrence of sul and tet(M) genes in bacterial community in Japanese marine aquaculture environment throughout the year: Profile compar-ison with Taiwanese and Finnish aquaculture waters. *Science of the Total*

Environment, 669; 649-656.

(8) Sheng-Han Wu, Hsin-Yiu Chou, Ping-Chung Liu, Jen-Leih Wu, Hong-Yi Gong* (2019).

Granulin peptide GRN-41 of Mozambique tilapia is a novel antimicrobial peptide against *Vibrio* species. Bio-chemical and Biophysical Research Communications.

<https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2019.06.022>.

(9) Jiann-Horng Leu*, Chi-Hang Tsai, Jyh-Ming Tsai, Chia-Hsun Yang, Chih-Yuan Hsueh, Hsin-

Yiu Chou (2019). Identification and expression analysis of 19 CC chemokine genes in

orangespotted grouper (*Epinephelus coioides*). Developmental and Comparative Immunology 97:1-10.

(10) Tao-Chuan Shih, Li-Ping Ho, Jen-Leih Wu, Hsin-Yiu Chou*, Tun-Wen Pai* (2019). A voting mechanism-based linear epitope prediction system for the host-specific Iridoviridae family. BMC System Biology, BMC Bioinformatics. 20 (7):192.

2. Other Publications

(1) Hsin-Yiu Chou*, Hidehiro Kondo, Qi-Wei Qin (2020), “Chapter 9: Iridovirosis, Climate Change and Infectious Fish Diseases”, Edited by Patrick T.K. Woo, Jo-Ann Leong and Kurt Buchmann, CABI, United Kingdom.

(2) Hsin-Yiu Chou* and Guan-Chung Wu (2020), “Chapter 15: Aquaculture and Fisheries, The Physiology of Fishes (5th Edition)”, Edited by Suzanne Currie and David H. Evans, CRC Press, DOI: <https://doi.org/10.1201/9781003036401>.

3. Patent (trademark)

- (1) 『水產用多重相乳化包埋口服製劑製作方法』,中華民國發明專利,第 I 341177 號
- (2) 『蛋黃免疫球蛋白(IgY)口服製劑及其製備方法』,中華民國發明專利,第 I 381842號
- (3) 『口服多價疫苗組合物』,中華民國發明專利,第 I 558725號
- (4) 『金澄午』,中華民國 (台灣) 商標註冊證第02162203號 (MOST110-2321-B-019-001-)
- (5) 『優生斑』,中華民國 (台灣) 商標註冊證第110033264號 (MOST110-2321-B-019-001-)