



長庚大學生物醫學研究所

Chang Gung University, Graduate Institute of

Biomedical Sciences

博士學位論文口試

Doctoral Oral Defence Seminar

演講者Speaker：陳瀚翔博士候選人Ph.D. candidate

主持人Host：趙玫教授

指導教授Advisor：王永樑教授

題目 Title：薑黃素碳量子點藉由結合病毒顆粒以抑制  
日本腦炎病毒感染

Curcumin-carbon quantum dots inhibit  
Japanese encephalitis virus infection by  
binding to viral particles

時間Time：2022年07月06日上午10:00-12:00

地點Venue：第一醫學大樓十樓生醫系會議室

※※※ 歡迎參加 Welcome ※※※

生物醫學研究所

Graduate Institute of  
BioMedical Sciences

# ***CURRICULUM VITAE***

**Name :** 陳瀚翔 (英文 : Han-Hsiang Chen )

**Education :**

銘傳大學 生物科技學系 大學部 (2009 ~ 2013)

長庚大學 生物醫學研究所 微生物組 碩士班 (2013~ 2015)

長庚大學 生物醫學研究所 微生物組 博士班 (2015~ 2022)

**Publication :**

1. Kuo R-L, Lin Y-H, Wang RY-L, Hsu C-W, Chiu Y-T, Huang H-I, Kao L-T, Yu J-S, Shih S-R, Wu C-C. 2015. **Proteomics analysis of EV71-infected cells reveals the involvement of host protein NEDD4L in EV71 replication.** Journal of proteome research 14:1818-1830.
2. Chen Y-M, Ou B-T, Chen C-Y, Chan H-H, Chen C-J, Wang RY. 2019. **Staufen1 Protein Participates Positively in the Viral RNA Replication of Enterovirus 71.** Viruses 11:142.
3. Lai M-C, Chen H-H, Xu P, Wang RY. 2020. **Translation control of Enterovirus A71 gene expression.** Journal of Biomedical Science 27:22.
4. Chen H-H, Lin C-J, Anand A, Lin H-J, Lin H-Y, Mao J-Y, Wang P-H, Tseng YJ, Tzou W-S, Huang C-C. 2022. **Development of antiviral carbon quantum dots that target the Japanese encephalitis virus envelope protein.** Journal of Biological Chemistry 298.

**Posters:**

研討會時間 (xxxx 年 xx 月)	研討會名稱	研討會地點	參與會議之論文題目及作者
2020 年 6 月	長庚大學博、 碩士班論文壁 報競賽	長庚大學	<b>Curcumin-carbon quantum dots inhibit the Japanese encephalitis virus infection by binding viral particles</b> 薑黃素碳量子點藉由結合病毒顆粒以抑制日本腦炎病毒感染 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2017 年 7 月	長庚大學博、 碩士班論文壁 報競賽	長庚大學	<b>The Role of DDX3 in Japanese Encephalitis Virus Life Cycle</b> DDX3 在日本腦炎病毒 T1P1 病毒株持續性感 染之細胞中扮演重要角色 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2017 年 7 月	IUMS 國際微生物學會聯合會	新加坡	<b>The Role of DDX3 in Japanese Encephalitis Virus Life Cycle</b> DDX3 在日本腦炎病毒 T1P1 病毒株持續性感 染之細胞中扮演重要角色 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2015 年 7 月	長庚大學博、 碩士班論文壁 報競賽	長庚大學	<b>Characterization of host factors involved in Japanese Encephalitis Virus T1P1 strain-persistent infected BHK-21 cells</b> 參與日本腦炎病毒株 T1P1 持續性感染倉鼠腎 細胞的宿主因子 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2014 年 12 月	台灣微生物學 術研討會	成功大學	<b>Characterization of host factors involved in Japanese Encephalitis Virus T1P1 strain-persistent infected BHK-21 cells</b> 參與日本腦炎病毒株 T1P1 持續性感染倉鼠腎 細胞的宿主因子 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)

2014 年 10 月	RNA 病毒國際 研討會	長庚大學	<b>Characterization of host factors involved in Japanese Encephalitis Virus T1P1 strain-persistent infected BHK-21 cells</b> 參與日本腦炎病毒株 T1P1 持續性感染倉鼠腎細胞的宿主因子 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2014 年 3 月	生物醫學聯合 學術年會	國防醫學院	<b>Characterization of host factors involved in Japanese Encephalitis Virus T1P1 strain-persistent infected BHK-21 cells</b> 參與日本腦炎病毒株 T1P1 持續性感染倉鼠腎細胞的宿主因子 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)

**Oral presentation :**

研討會時間 (xxxx 年 xx 月)	研討會名稱	研討會地點	參與會議之論文題目及作者
2022 年 03 月	生物醫學聯合 學術年會	國立陽明交通 大學	<b>Curcumin-carbon quantum dots inhibit the Japanese encephalitis virus infection by binding viral particles</b> 薑黃素碳量子點藉由結合病毒顆粒以抑制日本腦炎病毒感染 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)
2021 年 12 月	台灣微生物學 會	台北南港展覽 館	<b>Curcumin-carbon quantum dots inhibit the Japanese encephalitis virus infection by binding viral particles</b> 薑黃素碳量子點藉由結合病毒顆粒以抑制日本腦炎病毒感染 <u>Han-Shan Chen(陳瀚翔)</u> , Robert Y.-L. Wang(王永樑)