

吳靜如 (Jin-Ru Wu) 研究成果：

A. 期刊論文

1. Tsai YC, Shien JH, **Wu JR**, Shieh HK, Chang PC*. Polymerase chain reaction-restriction fragment length polymorphism analysis of the genes involved in the biosynthesis of the lipopolysaccharide of *Pasteurella multocida*. **J Vet Diagn Invest.** 2011. 23: 543-546. (IF=1.546, Ranking: 28/141=20%, Veterinary Sciences).
2. **Wu JR**, Wu YR, Shien JH, Hsu YM, Chen CF, Shieh HK, Chang PC*. Recombinant proteins containing the hypervariable region of the haemagglutinin protect chickens against challenge with *Avibacterium paragallinarum*. **Vaccine.** 2011. 29: 660-667. (IF=3.616, Ranking: 20/92=22%, Medicine, Research & Experimental).
3. **Wu JR**, Chen PY, Shien JH, Shyu CL, Shieh HK, Chang F, Chang PC*. Analysis of the capsule biosynthetic locus and the chemical component of the capsule of *Avibacterium paragallinarum*. **Veterinary Microbiology.** 2010. 145: 90-99. (IF=2.37, Ranking: 5/135=3.7%, Veterinary Sciences).
4. Shien JH, Fu LF, **Wu JR**, Cheng MC, Shieh HK, Chang PC*. Development of blocking ELISA for detection of antibodies against avian influenza virus of the H7 subtype. **Journal of Microbiology, Immunology and Infection.** 2008. 41: 369-376.
5. **Wu JR**, Shien JH, Shieh HK, Chen CF, Chang PC*. Protective immunity conferred by recombinant *Pasteurella multocida* lipoprotein E (PlpE). **Vaccine.** 2007. 25: 4140-4148. (IF=3.298, Ranking: 1/135=0.7%, Veterinary Sciences).
6. **Wu JR**, Shien JH, Shieh HK, Hu CC, Gong SR, Chen LY, Chang PC*. Cloning of the gene and characterization of the enzymatic properties of the monomeric alkaline phosphatase (PhoX) from *Pasteurella multocida* strain X-73. **FEMS Microbiology Letters.** 2007. 267: 113–120. (IF=2.021, Ranking: 53/91=58.2%, Microbiology).

7. **Wu JR**, Shien JH, Shieh HK, Gong SR, Chang PC*. Construction and evaluation of immunogenicity of a *crp* mutant of *Pasteurella multocida* isolated from chickens. **Taiwan Veterinary Journal**. 2007. 33: 72-80.
8. **Wu JR**, Shieh HK, Shien JH, Gong SR, Chang PC*. Molecular characterization of plasmids with antimicrobial resistant genes in avian isolates of *Pasteurella multocida*. **Avian Diseases**. 2003. 47: 1384-1392. (IF=1.37, Ranking: 25/129=19.4%, Veterinary Sciences).

B. 專利與技術轉移

1. 張伯俊、**吳靜如**、謝快樂、沈瑞鴻。2010。雞傳染性鼻炎菌 (Infectious cholera) 次單位疫苗。[中華民國專利] 申請案號 98105036。技術授權合約期間：03.26.2010. - 03.26.2017.。
2. 張伯俊、**吳靜如**、謝快樂、沈瑞鴻。2007。用於獸醫學疾病防治之巴斯德桿菌 (*Pasteurella multocida*) 次單位疫苗。[中華民國專利] 發明第328458號，專利權期限08.11.2010. - 03.08.2027。[美國專利] Patent No: US 8,084,043 B2，專利權期限03.04.2008. - 03.03.2028。技術授權合約期間：02.29.2008. - 02.01.2018.。

C. 研討會摘要

1. 王雅鵬、王仕蓉、楊啟裕、林婷婉、林文理、**吳靜如***。The development of antigen-content determination methods for H5N1 pandemic influenza vaccines。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 101 年度春季聯合學術研討會，p27，口頭論文。台北市，國立台灣大學，2012。
2. 王雅鵬、楊程堯、葉修如、林俊達、陳炳義、張家嘉、黃小倩、**吳靜如***。The Development of Serological Validations for *Avibacterium paragallinarum*。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 101 年度春季聯合學術研討會，p27，口頭論文。台北市，國立台灣大學，2012。
3. 徐宇亭、楊程堯、張家禎、葉修如、陳炳義、林俊達、張家嘉、**吳靜如***。The Pathogenicity

Evaluation in Different Chicken Strains which caused by *Avibacterium paragallinarum*

infection。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 101 年度春季聯合學術研討會，p28，口頭論文。台北市，國立台灣大學，2012。

4. 張家嘉、楊程堯、王雅鵬、徐宇亭、葉修如、林俊達、陳炳義、吳靜如*。The Safety and Efficacy Evaluation of Inactivated Salmonella Vaccines in poultry. 中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 101 年度春季聯合學術研討會，p28，口頭論文。台北市，國立台灣大學，2012。
5. 吳靜如、葉修如、林俊達、李易帆、鄧秀鳳、楊程堯*。The Development of Molecular Diagnosis for Capsule Serotyping of *Avibacterium paragallinarum*。中華民國獸醫學會暨臺灣省畜牧獸醫學會 100 年度春季獸醫學相關學會學術聯合研討會，p81，壁報論文。屏東縣，國立屏東科技大學，2011。
6. 陳秉誼、吳靜如、謝快樂、張婉純、張伯俊*。Analysis of the capsule biosynthetic locus and the chemical component of the capsule of *Avibacterium paragallinarum*。台灣畜牧獸醫學會九十八年度春季學術研討會，p58，壁報論文。台北市，國立台灣大學。2009。
7. 傅琳芳、謝快樂、吳靜如、何蓓音、邱文鴻、張伯俊*。以合成peptide ELISA及阻斷性ELISA快速診斷家禽流行性感冒病毒H5及H7亞型抗體。台灣畜牧獸醫學會九十三年度春季學術研討會，p43，壁報論文。台中市，國立中興大學，2004。
8. 吳靜如、謝快樂、龔順榮、張伯俊*。台灣地區家禽霍亂巴斯德桿菌之質體特性分析。台灣畜牧獸醫學會九十二年度春季學術研討會，p27，壁報論文。台中市，國立中興大學，2003。
9. 吳靜如、謝快樂、龔順榮、張伯俊*。台灣地區家禽霍亂巴斯德桿菌之質體特性分析。台灣畜牧獸醫學會九十一年度春季學術研討會，p54，口頭論文。台北市，國立台灣大學，2002。
10. 吳靜如、謝快樂、龔順榮、張伯俊*。台灣地區家禽霍亂巴斯德桿菌之質體特性分析。中華民國獸醫學會暨台灣畜牧獸醫學會九十一年度聯合學術論文發表會，p108，壁報論文。台中市，國立中興大學，2002。