歐繕嘉 Ou, Shan-Chia

副教授

專長：動物病毒學、免疫學、動物疫苗研發

主要教授課程：

大學部：獸醫免疫學、禽病學

研究所：高等微生物學、細胞免疫學

Tel: 04-22840834 ext 43

E-mail: scou@nchu.edu.tw

學經歷

學歷：

美國奧本大學哲學博士

國立中興大學獸醫學碩士

國立中興大學獸醫學學士

經歷：

國立中興大學微生物暨公共衛生學研究所副教授

國立中興大學微生物暨公共衛生學研究所助理教授

美國密西西比州立大學獸醫學院基礎科學系博士後研究

研究興趣

動物傳染病快速診斷

動物疫苗研發

動物病原微生物致病力評估

著作目錄

期刊論文

1. S.-Y. Liu, K.-P. Li, M.-K. Hsieh, P.-C. Chang, J.-H. Shien, **S.-C. Ou***. 2019. Prevalence and genotyping of Chlamydia psittaci from domestic waterfowl, companion birds, and wild birds in Taiwan. *Vector-Borne and Zoonotic Diseases* (In Press).
2. **S.-C. Ou**, H.-L. Lin, P.-C. Liu, H.-J. Huang, M.-S. Lee, Y.-Y. Lien*, Y.-L. Tsai.* 2018. Epidemiology and molecular characterization of chicken anaemia virus from commercial and native chickens in Taiwan. *Transboundary and Emerging Diseases* 65(6):1493-1501.
3. T. Rairat, **S.-C. Ou**, S.-K. Chang, K.-P. Li, T.W. Vickroy, C.-C. Chou*. 2017. Plasma pharmacokinetics and tissue depletion of cyromazine and its metabolite melamine following oral administration in laying chickens. *Journal of Veterinary Pharmacology and Therapeutics* 40(5):459-467.
4. C.-C. Liu, **S.-C. Ou**, D.-H. Tan, M.-K. Hsieh, J.-H. Shien, P.-C. Chang*. 2016. The fimbrial protein is a virulence factor and potential vaccine antigen of *Avibacterium*

paragallinarum. *Avian Diseases* 60(3): 649-655.

5. T.-Y. Yen, K.-P. Li, **S.-C. Ou**, J.-H. Shien, H.-M. Lu, P.-C. Chang*. 2015. Construction of an infectious plasmid clone of Muscovy duck parvovirus by TA cloning and creation of a partially attenuated strain. *Avian Pathology* 44(2):124-128.
6. T.-Y. Tu, M.-K. Hsieh, D.-H. Tan, **S.-C. Ou**, J.-H. Shien, T.-Y. Yen, P.-C. Chang*. 2015. Loss of the capsule increases the adherence activity but decreases the virulence of *Avibacterium paragallinarum*. *Avian Diseases* 59(1):87-93.
7. Y.-P. Wang, M.-K. Hsieh, D.-H. Tan, J.-H. Shien, **S.-C. Ou**, C.-F. Chen, P.-C. Chang*. 2014. The haemagglutinin of *Avibacterium paragallinarum* is a trimeric autotransporter adhesin that confers haemagglutination, cell adherence and biofilm formation activities. Veterinary Microbiology 174(3-4):474-482.

研討會論文

1. Y.-C. Hsu, W.-C. Wang, Y.-H. Yang, C.-H. Chang, J.-H. Shien, **S.-C. Ou** (2018 年 12 月). Detection and differentiation of H5 avian influenza viruses using real-time RT-PCR andhigh resolution melting assays. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 107 年度秋季學術研討會
2. C.-F. Shen, P.-F. Hsieh, D.-Y. Tseng, **S.-C. Ou,** M.-K Hsieh. (2018 年 6 月). Development of ELISA coated with PRRS virus N protein expressed by baculovirus system. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 107 年度春季學術研討會
3. T.-Y. Tseng, Y.-C. Liu, Y.-H. Yang, Y.-C. Hsu, C.-H. Chang, **S.-C. Ou** (2018 年 6 月). Producing the recombinant structural protein of chicken anemia virus and chicken interleukin-12 by the baculovirus expression system as a vaccine candidate. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 107 年度春季研討會
4. Y.-A. Chen, Y.-H. Yang, **S.-C. Ou** (2017 年 5 月). Expression of structural protein of chicken infectious anemia virus using a recombinant fowlpox virus. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 106 年度春季研討會
5. W.-C. Wang, H.-L. Lin, **S.-C. Ou** (2016 年 11 月). Rapid differentiation of infected and vaccinated chickens with nonstructural protein (NS1) antibody of avian influenza virus. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 105 年度秋季學術論文研討會
6. J.-H. Yin, Y.-L. Tsai, W.-F. Chang, **S.-C. Ou,** C.-C. Lin, S.-T. Hsiao, C.-J. Mao, F.-L. Chang, F.-T. Chan, J.-W. Liao (2015 年 11 月). The Annual Pathology Report of Wildlife in the Central Taiwan During 2013-2015. 7th Asian Society of Veterinary Pathology (ASVP) meeting. The Asian Society of Veterinary Pathology. Republic of the Philippines.
7. K.-H. Huang, Y.-L. Tsai, **S.-C. Ou,** Y.-Y. Lien (2014 年 12 月). Phylogenetic analysis of chicken anemia virus in chicken flocks in Taiwan. 中華民國獸醫學會暨台灣省畜牧獸醫學會 103 年度秋季聯合學術研討會

更新日期：2019 年 8 月 14 日