

แบบฟอร์มประวัติและผลงานของอาจารย์ (Curriculum Vitae)

ชื่อ-สกุล อาจารย์นายสัตวแพทย์ คริสโตเฟอร์ เจมส์ สต๊อต

Christopher James Stott

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

Email christopher.st@wu.ac.th

สำนักวิชาสัตวแพทยศาสตร์

222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80160

1. การศึกษา (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

คุณวุฒิ	สาขาวิชา/สถาบันการศึกษา	ปี พ.ศ.
กษ.บ	เกษตรศาสตรบัณฑิต (การจัดการผลิตสัตว์) มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช	2562
สพ.บ.	สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2558

2. ประสบการณ์การทำงาน (เรียงลำดับจากปีล่าสุด)

ตำแหน่งงาน - องค์กรหรือหน่วยงาน	ปี พ.ศ.
อาจารย์ประจำวิทยาลัยสัตวแพทยศาสตร์อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์	2562-ปัจจุบัน
ผู้ดำเนินการสถานพยาบาลสัตว์ คลินิกสัตว์เลี้ยงเพอร์เฟคเพ็ท	2561-2562

3. ความเชี่ยวชาญ

- ไวรัสวิทยาและพลศาสตร์เชิงวิวัฒนาการ (Virology and phylodynamics)
- จุลชีววิทยาระดับโมเลกุลและชีวสารสนเทศ (Molecular microbiology and bioinformatics)
- เวชศาสตร์ป้องกัน (Preventive medicine)
- การพัฒนาวัคซีนและการตอบสนองทางภูมิคุ้มกันวิทยา (Vaccine development and immunological response)

4. ประสบการณ์การสอน

มี

ไม่มี

5. ผลงานที่ขอสำเร็จการศึกษา/ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์

5.1 ชื่อวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

พลศาสตร์เชิงวิวัฒนาการของเชื้อไวรัสพีอีดีในประเทศไทย

5.2 ผลงานที่เกี่ยวข้องกับวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาเอก

Stott, C.J., Temeeyasen, G., Tripipat, T., Kaewprommal, P., Tantituvanont, A., Piriyaongsa, J. & Nilubol D. (2017) “Evolutionary and epidemiological analyses based on spike genes of porcine epidemic diarrhea virus circulating in Thailand in 2008-2015” *Infection, Genetics and Evolution*, Jun;50: 70-76.

6. ผลงานทางวิชาการย้อนหลัง 5 ปี (ที่ไม่ใช่ส่วนหนึ่งของการศึกษาเพื่อรับปริญญา)

6.1 บทความวิจัย/บทความวิชาการ ที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสาร (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ *American Psychological Association APA 6th edition* โดยเรียงจากปีล่าสุด)

Sawattrakool, K., **Stott, C.J.,** Bandalaria-Marca, RD., Srijangwad, A., Palabrica, DJ. & Nilubol D. (2020) “Field trials evaluating the efficacy of porcine epidemic diarrhea vaccine, RNA (Harrisvaccine) in the Philippines” *Tropical Animal Health and Production*, 2020 Sep;52(5): 2743-2747.

Saeng-Chuto, K., Jernsutjarit, P., **Stott, C.J.,** Vui, DT., Tantituvanont, A. & Nilubol D. (2020) “Retrospective study, full-length genome characterization and evaluation of viral infectivity and pathogenicity of chimeric porcine deltacoronavirus detected in Vietnam” *Transboundary and Emerging Diseases*, Jan; 67(1): 183–198.

Saeng-Chuto, K., **Stott, C.J.,** Wegner, M., Kaewprommal, P., Piriyaongsa, J. & Nilubol D. (2018) “The full-length genome characterization, genetic diversity and evolutionary analyses of Senecavirus A isolated in Thailand in 2016” *Infection, Genetics and Evolution*, Oct;64: 32-45.

Saeng-Chuto, K., **Stott, C.J.**, Wegner, M., Senasuthum, R., Tantituvanont, A. & Nilubol D. (2017) “Retrospective investigation and evolutionary analysis of a novel porcine deltacoronavirus strain detected in Thailand from 2008 to 2015” *Archives of Virology*, Jul;162(7): 2103-2108.

Srijangwad, A., **Stott, C.J.**, Temeeyasen, G., Senasuthum, R., Chongcharoen, W., Tantituvanont, A. & Nilubol, D. (2017) “Immune response of gilts to single and double infection with porcine epidemic diarrhea virus” *Archives of Virology*, Jul;162(7): 2029-2034.

Saeng-Chuto, K., Lorsirigool, A., Temeeyasen, G., Vui, DT., **Stott, C.J.**, Madapong, A., Tripipat, T., Wegner, M., Intrakamhaeng, M., Chongcharoen, W., Tantituvanont, A., Kaewprommal, P., Piriyaongsa, J. & Nilubol, D. (2017) “Different Lineage of Porcine Deltacoronavirus in Thailand, Vietnam and Lao PDR in 2015” *Transboundary and Emerging Diseases*, Feb;64(1): 3-10.

6.2 บทความวิจัย/วิชาการที่เสนอในที่ประชุมวิชาการที่เป็น Proceeding (เขียนรูปแบบบรรณานุกรมของมหาวิทยาลัยตามระบบ American Psychological Association APA 6th edition โดยเรียงจากปีล่าสุด)

Jernsutjarit, P., Saeng-Chuto, K., Mebumroong, S., **Stott, C.J.** & Nilubol D. (2019). The correlation of porcine epidemic diarrhea virus virulent between serial passage in *in vitro* and *in vivo*. In Oral presented at Asian Pig Veterinary Society Congress 2019, 25-28 August 2019, Seoul, South Korea.

Stott, C.J., Saeng-Chuto, K. & Nilubol D. (2019). Emerging, epidemiology and evolutionary analysis of porcine deltacoronavirus in South East Asia. In Oral presented at Asian Pig Veterinary Society Congress 2019, 25-28 August 2019, Seoul, South Korea.

Sawattrakool, K., **Stott, C.J.**, Saeng-Chuto, K. & Nilubol D. (2018). Molecular characterization, etiology, and, phylogenetic analysis of complete genome sequences

of Porcine Deltacoronavirus. In Poster presented at the 17th Chulalongkorn University Veterinary Science Conference 2018, 25-27 April 2018, Nonthaburi, Thailand.

Stott, C.J., Sawattrakool, K., Temeeyasen, G., Tripipat, T. & Nilubol D. (2018). Novel Thai unique insertion of Porcine epidemic diarrhea spike gene from the outbreak during 2014. In Poster presented at the 17th Chulalongkorn University Veterinary Science Conference 2018, 25-27 April 2018, Nonthaburi, Thailand.

Stott, C.J., Sawattrakool, K., Saeng-Chuto, K. & Nilubol D. (2017). High mutation rate of porcine deltacoronavirus (PDCoV) in envelope and nucleocapsid genes. In Poster presented at the 2nd MSU International Veterinary Conference “Animal Health and Production”, 17-18 July 2017, Mahasarakham, Thailand.

Temeeyasen, G., Madapong, A., **Stott, C.J.**, & Nilubol D. (2017). Lymphoproliferative responses in piglets inoculated with classical-variant and new-variant porcine epidemic diarrhea virus. In Poster presented at the 16th Chulalongkorn University Veterinary Science Conference 2017, 22-24 March 2017, Bangkok, Thailand.

Sawattrakool, K., **Stott, C.J.**, Bandalaria-Marca, RD., Temeeyasen, G., Srijangwad, A., Palabrica, DJ. & Nilubol D. (2017). Field trial evaluating the efficacy of porcine epidemic diarrhea vaccine, RNA (Harris vaccine) in the Philippines. In Poster presented at the 16th Chulalongkorn University Veterinary Science Conference 2017, 22-24 March 2017, Bangkok, Thailand.

Stott, C.J., Sawattrakool, K., Temeeyasen, G., Tripipat, T., Kaewprommal, P., Tantituvanont, A., Piriyaongsa, J. & Nilubol D. (2017). Genetic diversity of porcine epidemic diarrhea virus spike gene in Thailand. In Oral presented at the 16th

Chulalongkorn University Veterinary Science Conference 2017, 22-24 March 2017, Bangkok, Thailand.

Sawattrakool. K., **Stott, CJ.**, Temeeyasen, G., Tripipat, T. & Nilubol D. (2016). Porcine epidemic diarrhea containing Thai unique spike gene insertion which responded to the outbreaks during 2014-2015. In Oral presented at the 40th International Conference on Veterinary Science 2016, 23-25 November 2016, Nonthaburi, Thailand.

Stott, CJ., Lorsirigool, A., Sawattrakool. K., Temeeyasen, G., Tripipat, T. & Nilubol D. (2016). An investigation of the origin of porcine deltacoronavirus (PDCoV) in AEC and related countries based on complete genome sequences, phylogeographically. In Oral presented at 40th The International Conference on Veterinary Science 2016, 23-25 November 2016, Nonthaburi, Thailand.

Sawattrakool, K., **Stott, CJ.**, Bandalaria-Marca, RD., Temeeyasen, G., Srijangwad, A., Palabrica, DJ. & Nilubol D. (2016). Field Trial on Evaluating the Efficacy of Porcine Epidemic Diarrhea Vaccine, RNA (Harris vaccine) in the Philippines. In Poster presented at the 40th International Conference on Veterinary Science 2016, 23-25 November 2016, Nonthaburi, Thailand.

Lorsirigool, A., **Stott, CJ.**, Saeng-Chuto, K., Temeeyasen, G., Madapong, A., Tripipat, T., Vui, DT. & Nilubol D. (2016). Novel Groups of Porcine Deltacoronavirus in Thailand, Lao PDR, and Vietnam. In Oral presented at the 40th International Conference on Veterinary Science 2016, 23-25 November 2016, Nonthaburi, Thailand.

Stott, CJ., Lorsirigool, A., Sawattrakool. K., Temeeyasen, G., Tripipat, T. & Nilubol D. (2016). Updated on new introduction of porcine epidemic diarrhea virus in Thailand based on spike gene from isolates between 2008-2015, In Poster presented at the

MSU Veterinary International Conference “Animal Health in AEC”, 2-3 August 2016, Mahasarakham, Thailand.

Srijangwad, A., Sawattrakool, K., **Stott, CJ.**, Temeeyasen, G., Tripipat, T., Chongchareon, W., Tantituvanont, A., Carr, J. & Nilubol D. (2016). Lactogenic Immunity Following Oral Exposure with Porcine Epidemic Diarrhea Virus, In Poster presented at the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference, 20-22 April 2016, Bangkok, Thailand.

Stott, CJ., Wiratsudakul, A., Temeeyasen, G., Sawattrakool, K. & Nilubol D. (2016). An Introduction of Porcine Epidemic Diarrhea Virus to Thailand. In Poster presented at the 15th Chulalongkorn University Veterinary Conference, 20-22 April 2016, Bangkok, Thailand.

7. เกียรติคุณและรางวัล

เกียรติคุณ/รางวัลที่ได้รับ	ปี พ.ศ.
เดชฤทธิ์ นิลอุบล และคณะ รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2563 ระดับดีมาก สาขา เกษตรศาสตร์และชีววิทยา “ไขรหัสลับการติดเชื้อร่วมระหว่างเชื้อไวรัสพอร์ชายด์เดลต้าโคโรน่าและเชื้อไวรัสพีอีดี เพื่อแก้ไขปัญหาอาการท้องเสียที่เกิดจากโรคท้องเสียรุนแรง เนื่องจากภาวะลำไส้อักเสบแบบเรื้อรังจากการติดเชื้อไวรัสโคโรน่าในสุกร และการพัฒนาวัคซีนและชุดตรวจสอบอ็อลโซ่าเพื่อใช้ในการป้องกันและเฝ้าระวังการเกิดโรค” สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ	2563
โล่เกียรติคุณโดยสมาคมสัตวแพทย์ควบคุมฟาร์มสุกรไทย ปี 2562	2562
Best Oral Presentation Award of the Asian Pig Veterinary Society Congress 2019	2562
เดชฤทธิ์ นิลอุบล และคณะ ผลงานวิจัยดีมาก “การบูรณาการองค์ความรู้ด้านไวรัสพันธุศาสตร์เชิงวิวัฒนาการ ระบาดวิทยาเชิงโมเลกุล และวิทยาภูมิคุ้มกัน เพื่อจัดทำเป็นฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการควบคุมโรคอุบัติใหม่ในสัตว์เศรษฐกิจเพื่อการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่ Thailand 4.0” กองทุนรัชดาภิเษกสมโภช ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐	2561

เดชฤทธิ์ นิลอุบล และคณะ รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี ๒๕๖๐ ระดับดีเด่น “การบูรณาการองค์ความรู้ด้านไวรัสพันธุศาสตร์เชิงวิวัฒนาการ ระบาดวิทยาเชิงโมเลกุล และวิทยาภูมิคุ้มกันเพื่อแก้ไขปัญหาการติดเชื้อไวรัสพื้อตีแบบเรื้อรังในสุกร” สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	2561
Best Poster Award – First Place “High mutation rate of porcine deltacoronavirus (PDCoV) in envelope and nucleocapsid genes”, The 2nd MSU International Veterinary Conference “Animal Health and Production”	2560
Third Prize of Poster Presentation Award “Update on new introduction of epidemic diarrhea virus in Thailand based on spike gene from isolates between 2008-2015”, MSU Veterinary International Conference “Animal Health in AEC”, Mahasarakham, Thailand.	2559
สัตวแพทยศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2558