

CURRICULUM VITAE

กาญจพรณ จันทรถาวรพงศ์

Faculty of Agro-Industry, Department of Agro-Industrial Technology,

Prince of Songkla University, Hat Yai, Songkhla, Thailand, 90110

E-mail : Karnjapan.j@psu.ac.th, Karnjapan@gmail.com

Tel: +66 7428 6338

การทำงาน

- 2017-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมเกษตร
- 2012-2016 นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 2011 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- 1997 Planner Procter and Gamble (Trading) Thailand Ltd.
-

การศึกษา

- 2011 Doctorat en Chimie biologique, Université de Strasbourg, France
- 2006 Master Bioprocédés Agro-ressources Nutrition et Toxicologie (BANT), Ecoles Nationale Supérieure d'Agronomie et des industries alimentaires (ENSAIA), Nancy, France
- 1997 B.Sc. (Development of Agro industrial products) Kasetsart University, Bangkok, Thailand
-

เอกสารวิชาการ

- การปฏิบัติที่ดีสำหรับการขนส่งซากสัตว์และเนื้อสัตว์ (มกษ. 9050-2561). 2561. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. กรุงเทพฯ.
- การปฏิบัติและแนวปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มผึ้ง (มกษ. 6912-2559). 2559. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ. โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด. กรุงเทพฯ.

การปฏิบัติและแนวปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับฟาร์มกวาง (ผ่านการประชาพิจารณ์และการปรับแก้ไขทางด้านภาษาแล้ว). 2560. สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ.

Publications and Conferences

- K.J. Janthawornpong*. Investigation of GAP adoption for chili growers in Baan Kao subdistrict, Songkla province, Thailand. The 5th international conference on Agriculture, Colombo, Sri Lanka, 16-17 August 2018. (Virtual presentation)
- F. Borel, E. Barbier, S. Krasutsky, K. Janthawornpong, P. Chaignon, C.D. Poulter, J.L. Ferrer, and M. Seemann. (2017) Further insight into crystal structures of *E. coli* IspH/LytB in complex with two potent inhibitors of the MEP pathway: a starting point for rational design of new antimicrobials. *Chembiochem.*, 18, 2137 – 2144.
- K. Janthawornpong, S. Krasutsky, P. Chaignon, M. Rohmer, C. Dale Poulter, and M. Seemann. (2013) Inhibition of IspH/LytB, a [4Fe-4S]²⁺ enzyme involved in the biosynthesis of isoprenoids via the MEP pathway. *J. Am. Chem. Soc.*, 135 (5), 1816-1822.
- A. Ahrens-Botzong, K. Janthawornpong, J. A. Wolny, E. Ngouamegne Tambou, M. Rohmer, S. Krasutsky, C. Dale Poulter, V. Schünemann, and M. Seemann (2011). Biosynthesis of Isoprene Units: Mössbauer Spectroscopy of Substrate and Inhibitor Binding to the [4Fe-4S] Cluster of the LytB/IspH Enzyme. *Angew. Chem. Int. Ed.*, 50, 11976 –11979.
- K. Janthawornpong, P. Chaignon, M. Parisse, M. Rohmer, V. Schünemann, M. Seemann*. Biosynthèse des isoprénoïdes par la voie du méthylerythritol phosphate et métalloenzymes. Ecole Thématique CNRS-Les enjeux du criblage en 2010, Marseille, France, 8-10 Septembre 2010.
- K. Janthawornpong*, E. Ngouamegne Tambou, P. Chaignon, M. Parisse, M. Rohmer & M. Seemann. LytB, the last enzyme of the methylerythritol phosphate pathway, and its functional characterization. Réunion Annuelle du Club Métalloprotéines et Modèles et groupe thématique ‘Métalloprotéines’ de la Société Française de Biochimie et Biologie Moléculaire, Fréjus, France, 27-30 Septembre 2009.
- M. Seemann, K. Janthawornpong, J. Schweizer, L. H. Böttger, A. Janoschka, A. Ahrens-Botzong, E. Ngouamegne Tambou, O. Rotthaus, A. X. Trautwein, M. Rohmer & V. Schünemann (2009). Isoprenoid biosynthesis via the MEP pathway: In-vivo Mössbauer spectroscopy identifies a [4Fe-4S]²⁺ center with unusual coordination sphere in the LytB protein. *J. Am. Chem. Soc.*, 131 (37), 13184-13185.