

Curriculum Vitae



ดร.ศิริมา สุวรรณภูมิ จันทะมา

Assistant Professor

Faculty of Pharmaceutical Sciences, Ubon Ratchathani University

Division of Biopharmacy

Email : sirima.s@ubu.ac.th

Tel : +66-0-4535-3630

คุณวุฒิ

2006	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาเภสัชศาสตร์ชีวภาพ	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, ประเทศไทย
1999	เภสัชศาสตรบัณฑิต	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี, ประเทศไทย

ตำแหน่งบริหาร

2017 - 2019	หัวหน้ากลุ่มวิชา ชีวเภสัชศาสตร์
2016 - 2017	เลขานุการกลุ่มวิชา ชีวเภสัชศาสตร์
2014 - 2015	รองคณบดี ฝ่ายวิชาการ
2013 - 2014	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายวิชาการ
2013 - 2013	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายบัณฑิตศึกษา
2012 - 2013	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายบัณฑิตศึกษา
2011 - 2012	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายวิชาการ
2010 - 2011	รักษาราชการแทนผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายวิชาการ
2009 - 2010	ผู้ช่วยคณบดี ฝ่ายวิชาการ

สาขาเชี่ยวชาญ

Pharmaceutical Microbiology, Isolation and characterization of probiotic bacteria

ผลงานตีพิมพ์

Research Articles (International)

Charnchai P, Jantama SS and Jantama K. Genome analysis of food-processing stressful-resistant probiotic *Bifidobacterium animalis* subsp. *lactis* BF052, and its potential application in fermented soymilk. *FEMS Microbiology Letters* 2017; 364(17): 1-10. [link](#)

Metinee Wasoontharawat, Sirima Suvarnakuta Jantama, Sunthorn Kanchanatawee, Kaemwich Jantama. Effect of physicochemical pre-treatment of rice straw on its digestibility by *Clostridium cellulolyticum*. *Bioprocess Biosyst Eng* 2016; 39: 1775–1784.

Kaemwich Jantama, Pattharasedthi Polyiam, Panwana Khunnonkwao, Sitha Chan, Maytawadee Sangproo, Kirin Khor, Sirima Suvarnakuta Jantama, Sunthorn Kanchanatawee . Efficient reduction of the formation of by-products and improvement of production yield of 2,3-butanediol by a combined deletion of alcohol dehydrogenase, acetate kinase-phosphotransacetylase, and lactate dehydrogenase genes in metabolically engineered *Klebsiella oxytoca* in mineralsaltsmedium. *Metabolic Engineering* 2015; 30: 16-26.

Apichai Sawisit, Sirima Suvarnakuta Jantama, Sunthorn Kanchanatawee, Kaemwich Jantama . Efficient utilization of cassava pulp for succinate production by metabolically engineered *Escherichia coli* KJ122. *Bioprocess Biosyst Eng* 2015; 38(1): 175-187.

Apichai Sawisit, Supaluk Seesan, Sunthorn Kanchanatawee, Sirima Suvarnakuta Jantama, Kaemwich Jantama*. Effect of metal carbonates on succinate production by *Actinobacillus succinogenes* in batch fermentation. *Biotechnology An Indian Journal* 2012; 6(10): 327-331.

Maytawadee Sangproo, Pattharasedthi Polyiam, Sirima Suvarnakuta Jantama, Sunthorn Kanchanatawee, Kaemwich Jantama . Metabolic engineering of *Klebsiella oxytoca* M5a1 to produce optically pure D-lactate in mineral salts medium. *Bioresource Technology* 2012; 119: 191-198.

Apichai Sawisit, Supaluk Seesan, Sitha Chan, Sunthorn Kanchanatawee, Sirima Suvarnakuta Jantama and Kaemwich Jantama . Validation of Fermentative Parameters for Efficient Succinate Production in Batch Operation by *Actinobacillus succinogenes* 130ZT. *Advanced Materials Research* 2012; 550: 1448-1454.

Sirima Suwannakut, Chutinun Prasitpuriprecha, Kandanai Jansong, Chanthima Phiantham, Paramee Pookhaow. Characterization and Identification of Potentially Probiotic *Lactobacillus* Strains. *Proceedings of the 1st Current Drug Development International Conference, 6-8 May 2010* 2010; 1: 162-166.

Sudarat Homhual and Sirima Suwannakut Jantama. Antioxidant and antimicrobial activities of *Elephantopus scaber* var *scaber* and *Elephantopus spicatus*. *The 9th NRCT-JSPS Joint Seminar* 2009; 1: 134-135.

Sirima Suwannakut, Drion G. Boucias and Chanpen Wiwat. Genotypic analysis of *Nomuraea rileyi* collected from various noctuid hosts. *Journal of Invertebrate Pathology* 2005; 90: 169-176.

Research Articles (National)

ศิริมา สุวรรณกุล จันตะมา*, ฤทธิรงค์ ทองอ่อน, เกษศิริรินทร์ ภูมลี และพรรณรัตน์ อภินิษฐาภิชาติ . ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัดสมุนไพรจากน่านมราชสีห์และน่านมราชสีห์เล็ก. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 2013; 15(2): pp.

Sirima Suvarnakuta Jantama*, Tanyapong Kunawatanakul, Sarawut Semaram, Suppadet Sangsanon, Nidaya Teerawattanasuk, Kaemwich Jantama . Detection of carbapenemase and blaOXA-23-like gene in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* at Sunpasitthiprasong Hospital. IJPS 2013; 9(2): 99-109.

Proceeding (International)

Yuenyaow L, Wansutha S, Jantama K, Jantama SS. Probiotic Potential of Lactic Acid Bacteria Isolated From Fermented Fish. In: Proceeding of The 7th International Graduate Research Conference (IGRC 7); 2017 Oct 19; Ubon Ratchathani, Thailand. Ubon Ratchathani: ; 2017. p.1-8

Maytawadee Sangproo, Pattharasedthi Polyiam, Sirima Suvarnakuta Jantama, Sunthorn Kanchanatawee, and Kaemwich Jantama. Improved D(-)-Lactate Production by Genetically Modified *Klebsiella oxytoca*. In: the 19th Tri-University International Joint Seminar and Symposium 2012, Role of Asia in Community & Sustainable Development; 2012 Oct 21; Bogor, Agricultural University, Indonesia. : ; 2012. p.1-3

Proceeding (National)

กรชนก แก่นคำ, ธนพัฒน์ วิสาพล และศิริมา สุวรรณภู่ จันตะมา .. การศึกษาประสิทธิภาพความคงตัวและสภาวะการเก็บสารละลาย Tetramethyl-p-Phenylenediamine Dihydrochloride. In: การประชุมวิชาการวิจัยระดับชาติสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนวิชาการในสถาบันอุดมศึกษา ครั้งที่ 7; 2015 Apr 1; ชวโต เดอ เขาใหญ่ ไฮเทิล แอนด์ รีสอร์ท อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา. : ; 2015. p.421-427

ทุนวิจัยที่ได้รับ

2009 - 2010

2009 - 2010

2009 - 2010

2009 - 2010

2009 - 2010

2009 - 2010

2009 - 2010

การศึกษาคูสมบัติการเป็นโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่แยกจากอาหารหมักดอง
การศึกษาวิธีการที่เหมาะสมในการห่อหุ้มเซลล์แบคทีเรียโปรไบโอติกเพื่อเป็นหัวเชื้อในการผลิตโยเกิร์ต
การตรวจสอบการสร้างเอนไซม์คาร์บาเพนีเมส และยีนดื้อยาในเชื้อแบคทีเรีย *Acinetobacter baumannii* ที่ดื้อต่อยาปฏิชีวนะกลุ่มคาร์บาเพนีเมส
การคัดเลือกสายพันธุ์โปรไบโอติกแบคทีเรียเพื่อใช้ในการผลิตนมหมัก
การคัดเลือกเชื้อแบคทีเรียที่สร้างกรดซัลฟิสิกจากกระเพาะอาหารของสัตว์เคี้ยวเอื้อง
Genotypic analysis of antibiotic resistant *Acinetobacter baumannii* isolated from patients in Sappasitthiprasong hospital using
Expression and characterization of hydrophobin NRH1 from the entomopathogenic fungus, *Nomurea rileyi*