

ประวัติและผลงานทางวิชาการ



ชื่อ-นามสกุล:	สุจินันท์ มีไล่ (สกุลเดิม: ศักดิ์สินธุ์ชัย)
เพศ:	หญิง
วันเดือนปีเกิด:	25 ธันวาคม 2519
สถานที่เกิด:	จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
เชื้อชาติ:	ไทย
ที่อยู่:	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ 6 ราชมรรคาใน ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม 73000
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์:	ssmeelai@gmail.com
การศึกษา:	
2549 – 2555	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่ 50200 วิทยาศาสตร์ดุ๊กบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
2540 – 2544	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กรุงเทพฯ 10400 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
1993 – 1997	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม 73000 วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคโนโลยีชีวภาพ)
สถานะการจ้างงาน:	
2547 – ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม
2544 – 2547	อาจารย์ประจำ สาขาวิชาจุลชีววิทยา ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม
ประสบการณ์สอน: (3 ปีการศึกษาล่าสุด)	
2556 – 2558	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม
<u>ปริญญาตรี</u>	
- 518201	จุลชีววิทยาทั่วไป (สอนร่วม)
- 518202	ปฏิบัติการจุลชีววิทยาทั่วไป (สอนร่วม)
- 518207	ความปลอดภัยทางชีวภาพในห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา (สอนร่วม)
- 518317, 518331	ชีววิทยาและเทคโนโลยีของยีสต์
- 518318, 518332	ปฏิบัติการชีววิทยาและเทคโนโลยีของยีสต์
- 518319	เทคนิคการเก็บรักษาจุลินทรีย์ (สอนร่วม)
- 518491	สัมมนา (สอนร่วม)
- 518492, 518493	โครงการวิจัย 1 (สอนร่วม)
- 518493, 518494	โครงการวิจัย 2 (สอนร่วม)
<u>ปริญญาโท</u>	
- 518701	สัมมนาจุลชีววิทยา 1 (สอนร่วม)
- 518702	สัมมนาจุลชีววิทยา 2 (สอนร่วม)
- 518501	จุลชีววิทยาขั้นสูง (สอนร่วม)
- 518533	การจำแนก

ปริญญาเอก

- 518803 สัมมนาจุลชีววิทยา 3 (สอนร่วม)
- 518804 สัมมนาจุลชีววิทยา 4 (สอนร่วม)

สาขาที่เชี่ยวชาญ:

- ความหลากหลายทางชีวภูมิศาสตร์ของยีสต์
- อนุกรมวิธานและการจัดหมวดหมู่ของยีสต์
- การอธิบายลักษณะของยีสต์สปีชีส์ใหม่
- การประยุกต์ทางเทคโนโลยีชีวภาพของยีสต์

ประสบการณ์วิจัย:

- 2553 (17 เมษายน – 24 มิถุนายน) นักวิจัยที่ Microbe Division/Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center, Wako, Saitama, Japan (ทุนส่วนตัว)
- 2552 – 2553 (17 ตุลาคม – 16 เมษายน) นักวิจัยที่ Rare Sugar Research Center (RSRC), Kagawa University, Miki-chou, Kita-gun, Kagawa, Japan (ทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
- 2552 (17 เมษายน – 16 ตุลาคม) นักวิจัยที่ Microbe Division/Japan Collection of Microorganisms (JCM), RIKEN BioResource Center, Wako, Saitama, Japan (ทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

ทุนการศึกษา/รางวัล:

- 2549 – 2554 ทุนรัฐบาล (กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) โดยสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
- 2540 – 2542 ทุนพัฒนาอาจารย์ โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา โดยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

รายงานสืบเนื่องจากการประชุมและโปสเตอร์:

ฐาปกรณ์ ชุมพล, ศรีณย์ พรหมสาย, เขาวนุช พรหมนวล, เพิ่มพงษ์ ศรีประเสริฐศักดิ์ และสุจินันท์ มีไธ้. (2558). การคัดกรองแบคทีเรียโปรไบโอติกที่มีความสามารถในการใช้คาร์โบไฮเดรตเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ข้าวไทยเสริมโปรไบโอติก. รายงานสืบเนื่องจากการประชุมทางวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 4. 29–30 มกราคม 2558. มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา. หน้า 727–739. (รายงานสืบเนื่องจากการประชุม)

Saksinchai, S., Morimoto, K., Chantawannakul, P. and Lumyong, S. (2012). Isolation and characterization of xyloitol-producing yeasts from raw honey in Thailand. Abstracts of International Conference on Food and Applied Bioscience: the 20th Anniversary of Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University (the 3rd Agro-Industry Conference, Chiang Mai University). February 6-7, 2012. Kantary Hills Hotel, Chiang Mai, Thailand. (โปสเตอร์)

Saksinchai, S., Suzuki, M., Chantawannakul, P., Ohkuma, M., and Lumyong, S. (2010). Sugar tolerant yeasts associated with raw honey collected in Thailand. Abstracts of the 28th International Specialised Symposium on Yeasts: Metabolic and Bioprocess Engineering for Sustainable Development, 2010. September 15-18, 2010. Montien Riverside Hotel, Bangkok, Thailand. (โปสเตอร์)

Saksinchai, S., Suzuki, M., Lumyong, S., Sawatthum, A., Ohkuma, M., and Chantawannakul, P. (2010). Occurrence of yeasts in raw honey. Abstracts of the 4th European Conference of Apidology, 2010. September 7-9, 2010. Middle East Technology University, Ankara, Turkey. (โปสเตอร์)

Saksinchai, S., Wongputtisin, P., Chantawannakul, P. and Lumyong, S. (2008). Diversity of yeasts in honey and their assimilation of xylose. Abstracts of Asian Apicultural Association (AAA). Bee – Friend to Mankind, We Love You. The 9th Asian Apicultural Association Conference and Exhibition, 2008. November 1-4, 2008. Hangzhou Zhijiang Hotel, Hangzhou, China. (โปสเตอร์)

Lumyong, S., **Saksinchai, S.**, Wongputtisin, P., Chantawannakul, P., Wallbrunn, C., Takata, G. and Izumori, K. (2008). Diversity of yeasts in honey and their assimilation of xylose. Abstracts of International Symposium for the Establishment of Sustainable and Recycling-based Society. The 2nd Kagawa University-Chiang Mai University Joint Symposium, 2008. October 16-18, 2008. Kagawa University, Japan. (โปสเตอร์)

Saksinchai, S., Chantawannakul, P., Wangspa, R. and Lumyong, S. (2007). Screening and production of xylitol by yeasts isolated from honey. (2007). Abstracts of Educational Research Exchange Joint Symposium (EDUREJS). The Celebration on the Auspicious Occasion of His Majesty the Kings'80th Birthday Anniversary. The 120th Anniversary of Thailand-Japan Diplomatic Relations, 2007. December 13-14, 2007. Chiang Mai University, Chiang Mai, Thailand. (โปสเตอร์)

Verduyn, C. and **Saksinchai, S.** (1999). Physiology of *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Abstracts of Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference (APBioCHEC). New Era of Biochemical Engineering and Biotechnology. The 5th Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference, 1999. November 15-18, 1999. Phuket Arcadia Hotel and Resort, Phuket, Thailand. (โปสเตอร์)

Saksinchai, S. and Verduyn, C. (1999). Utilization of yeast extract from spent brewer's yeast for growth of *Bacillus thuringiensis kurstaki*. Abstracts of Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference (APBioCHEC). New Era of Biochemical Engineering and Biotechnology. The 5th Asia-Pacific Biochemical Engineering Conference, 1999. November 15-18, 1999. Phuket Arcadia Hotel and Resort, Phuket, Thailand. (โปสเตอร์)

บทความวิจัย:

Saksinchai, S., Suzuki, M., Chantawannakul, P., Ohkuma, M. and Lumyong, S. (2012a). A novel ascosporegenous yeast species, *Zygosaccharomyces siamensis*, and the sugar tolerant yeasts associated with raw honey collected in Thailand. *Fungal Divers.*, 52:123-139. (impact factor, 2012 – 5.319)

Saksinchai, S., Suzuki, M., Lumyong, S., Ohkuma, M. and Chantawannakul, P. (2012b). Two new species of the genus *Candida* in the *Zygoascus* clade, *Candida lundiana* sp. nov. and *Candida suthepensis* sp. nov., isolated from raw honey in Thailand. *Antonie van Leeuwenhoek*, 101:633-640. (impact factor, 2012 – 2.072)

Saksinchai, S., Suphantharika, M. and Verduyn, C. (2001). Application of a simple yeast extract from spent brewer's yeast for growth and sporulation of *Bacillus thuringiensis* subsp. *kurstaki*: a physiological study. *World J. Microbiol. Biotechnol.*, 17:307-316. (impact factor, 2001 – 0.445)

ผลงานวิจัยฉบับเต็ม:

สุจินันท์ มีไธ้. (2558). ความหลากหลายของยีสต์สัมพันธ์กับน้ำผึ้งดิบในประเทศไทย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. ทุนอุดหนุนการวิจัยสำหรับอาจารย์หลังสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอก จากกองทุนส่งเสริมและพัฒนามคธวทยาาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ประจำปีงบประมาณ 2556. 78 หน้า.

สุจินันท์ มีไธ้, ศรัณย์ พรหมสาย และเยาวนุช พรหมนวล. (2558). จุลินทรีย์ประจำถิ่นในผึ้งพื้นเมืองของไทย. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์. ทุนอุดหนุนการวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ของสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2557. 107 หน้า.

จุลินทรีย์ที่ฝากไว้ในศูนย์เก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์จุลินทรีย์ (JCM, Japan และ CBS, the Netherlands):

- *Candida lundiana* JCM 16823^T (=CBS 12271^T)
- *Candida suthepensis* JCM 16822^T (=CBS 12270^T)
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16825^T (=CBS 12273^T)
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16826
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16827
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16828
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16829
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16830

นิวคลีโอไทด์ที่เก็บไว้ในฐานข้อมูล (GenBank):

- *Candida lundiana* JCM 16823^T (AB565752) – *H. fimbriata*, Chiang Mai
- *Candida suthepensis* JCM 16822^T (AB565751) – *A. cerana*, Chiang Mai
- *Candida* sp. HB7-1 (AB566245) – *A. florea*, Lampang
- *Candida* sp. HB15 (AB566258) – *A. mellifera*, Lampang
- *Candida* sp. HB22 (AB566267) – *A. florea*, Lumphun
- *Candida* sp. HB78 (AB568335) – *A. mellifera*, Chiang Mai
- *Candida* sp. HB126 (AB566257) – *A. mellifera*, Chiang Mai
- *Candida* sp. HB127 (AB568336) – *A. mellifera*, Chiang Mai
- *Candida* sp. SB16 (AB566246) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Candida* sp. SB22 (AB566250) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Candida* sp. SB26 (AB566253) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Candida* sp. SB41 (AB566268) – *T. laeviceps*, Chiang Mai
- *Candida* sp. SB85 (AB566269) – *L. doipaensis*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. HB6-1 (AB566232) – *A. florea*, Lampang
- *Meyerozyma* sp. HB17 (AB566233) – *A. mellifera*, Lampang
- *Meyerozyma* sp. HB25-2 (AB566234) – *A. florea*, Lamphun
- *Meyerozyma* sp. HB31-1 (AB568328) – *A. florea*, Sukhothai
- *Meyerozyma* sp. HB43 (AB566235) – *A. florea*, Sukhothai
- *Meyerozyma* sp. HB45 (AB566266) – *A. cerana*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. HB50 (AB566236) – *A. cerana*, Lumphun
- *Meyerozyma* sp. SB9 (AB566237) – *T. pagdeni*, Chantaburi
- *Meyerozyma* sp. SB31 (AB566238) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. SB45 (AB566239) – *L. terminata*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. SB60 (AB566240) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. SB76 (AB566241) – *Trigona* sp., Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. SB113 (AB566242) – *T. fuscobalteata*, Chiang Mai
- *Meyerozyma* sp. SB146 (AB566244) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. HB114 (AB568338) – *A. florea*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. HB119 (AB568333) – *A. florea*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB43 (AB566270) – *T. laeviceps*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB46 (AB566271) – *T. pagdeni*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB64 (AB566272) – *T. laeviceps*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB99-1 (AB566273) – *T. laeviceps*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB104 (AB568340) – *T. collina*, Chiang Mai
- *Starmerella* sp. SB147 (AB568334) – *Trigona* sp., Chiang Mai
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16825^T (AB565756, AB565768) – *A. mellifera*, Chantaburi
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16826 (AB565757, AB565769) – *A. mellifera*, Chumphon
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16827 (AB565758, AB565770) – *A. mellifera*, Chumphon
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16828 (AB565759) – *A. mellifera*, Chantaburi
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16829 (AB565760) – *A. dorsata*, Chiang Mai
- *Zygosaccharomyces siamensis* JCM 16830 (AB565761) – *T. pagdeni*, Chiang Mai