

ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ	ดร.วาสนศักดิ์ ลิ้มควรรสุวรรณ
วันเดือนปีเกิด	27 สิงหาคม 2518
วุฒิการศึกษา	ปีการศึกษา 2542: วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อนามัยสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยมหิดล ปีการศึกษา 2545: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ปีการศึกษา 2553: ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
ตำแหน่ง	อาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ทุนวิจัย	ปีงบประมาณ 2561: ทุนคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ผลงานทางวิชาการ

การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหารทดแทนก๊าซ หุงต้ม กรณีศึกษา
ร้านอาหารในเขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร (ทุนอุดหนุนจาก เครือข่ายวิจัยภาคกลาง
ตอนบน สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ปีงบประมาณ 2555)

การศึกษาความเป็นไปได้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากเศษอาหารด้วยเทคโนโลยี
การหมัก กรณีศึกษาโรงครัวผลิตอาหารมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิตกรุงเทพมหานคร
(ทุนอุดหนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (สกอ.) ปีงบประมาณ 2555)

วาสนศักดิ์ ลิ้มควรรสุวรรณและพันชัย เม่นฉาย (2560) การศึกษาปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อเม็ดตะกอน
จุลินทรีย์ในถัง UASB ของโรงงานผลิตเอทานอล, มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

- Limkhuansuwan V., Wangnai C., Chaiprasert P. 2009, "Recirculation mode effect on performance of an anaerobic hybrid baffled-fixed film reactor treating palm oil mill effluent," Proceeding world renewable energy congress 2009 – Asia, May 19-22, Bangkok, Thailand.
- Limkhuansuwan V., Chaiprasert P. 2010, "Decolorization of molasses melanoidins and palm oil mill effluent (POME) phenolic compounds by fermentative lactic acid bacteria" *Journal of Environmental Sciences*, 22(8) 1209-1217.
- Limkhuansuwan V., Wangnai C., Chaiprasert P. 2010, "Characterization of an anaerobic baffled-fixed film reactor (ABFFR) in treating and producing biogas from palm oil mill effluent," *Research Journal Rajamangala University of Technology Thanyaburi*, 8(1) 49-60.
- Limkhuansuwan V., Wangnai C., Chaiprasert P. 2010, "Evaluation of performance characteristics in an anaerobic baffled-fixed film reactor (ABFFR) treating palm oil mill effluent," 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Biotechnology for the Sustainability of Human Society, Sep 14 -18 , Palacongressi, Rimini, Italy.
- Limkhuansuwan V., Wangnai C., Chaiprasert P. 2010, "Enhancement of fermentative lactic acid bacteria on decolorization of palm oil mill effluent using nutrient supplement," The 3rd IEEE international conference on environmental and computer science, Oct 17-19, Kunming, Yunnan, China

ประสบการณ์ทำงาน	<p>ปัจจุบัน</p> <p>อาจารย์หลักสูตรสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต</p>
ความชำนาญพิเศษ	<p>การบำบัดไร้อากาศ (Anaerobic Digestion)</p> <p>การควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (Wastewater Treatment System Operation)</p> <p>การกำจัดสีในน้ำเสีย (Decolorization Wastewater)</p> <p>การหมักด้วยเชื้อกลุ่ม Lactic Acid Bacteria</p>
ผู้ร่วมวิจัย	
ชื่อ	ผศ.ดร.ศรีสุดา อารังพิรพงษ์
ตำแหน่ง	<p>อาจารย์</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p>
ทุนวิจัย	<p>ปีงบประมาณ 2561: ทุนคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>มหาวิทยาลัยสวนดุสิต</p>
ผลงานทางวิชาการ	
	<p>ศรีสุดา หาญภาคภูมิ, ภาณุกิจ กันหาจันทร์, พายุ รักดีนวน, สุชาดา โทผล, สุขุมภรณ์ กระจ่างสังข์, จักรวาล ชมภูศรี และอภิวัฏ ธวัชสิน. (2560). ฤทธิ์การกำจัดลูกน้ำยุงและการไล่ยุงของสารสกัดหยาบและน้ำมันหอมระเหยสาบเสือต่อยุงลายบ้าน ยุงรำคาญ และยุงก้นปล่อง. มสด. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. 10(3), 129-157.</p>

ภานุกิจ กันหาจันทร์, จักรวาล ชมภูศรี, พายุ ภัคดีนวน, ลัดดาวัลย์ เทียมสิงห์, พงศกร มุขพันธ์, พัชรารวรรณ ศิริโสภา, ยุทธนา ภูทร์พย์, นาวิ ศรีวรมย์, อุษาวดี ธาระ และ ศรีสุดา หาญภาคภูมิ. (2561). ประสิทธิภาพในการไล่แมลงวันบ้าน (*Musca domestica*) ของน้ำมันหอมระเหย 8 ชนิด. วารสารวิชาการสาธารณสุข. 27(2), 364-375.

ภานุกิจ กันหาจันทร์, นันทวัฒน์ โขษา, จักรวาล ชมภูศรี, เตชา แปงใจ, พายุ ภัคดีนวน, อภิวัฏฐ์ ฐัชสิน, ชญาดา ขำสวัสดิ์ และ ศรีสุดา หาญภาคภูมิ. (2562). ความเป็นพิษและประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหย ในการไล่แมดแปงที่เป็นพาหะของจุลินทรีย์ก่อโรคในคน. 28(3), 547-560.

Hanphakphoom, S., N. Maneewong, S. Sukhumaporn, S. Tokuyama & V. Kitpreechavanich. (2014). Characterization of poly (L-lactide)-degrading enzyme produced by thermophilic filamentous bacteria *Laceyella sacchari* LP175. J. Gen. Appl. Microbiol. 60(1), 13-22.

Lomthong, T., Hanphakphoom, S., Yaksan, R. & Kitpreechavanich, V. (2015). Co-production of poly(L-lactide)-degrading enzyme and raw starch-degrading enzyme by *Laceyella sacchari* LP175 using agricultural products as substrate, and their efficiency on biodegradation of poly(L-lactide)/thermoplastic starch blend film. International Biodeterioration & Biodegradation. 104, 401-410.

Hanphakphoom, S., Thophon, S., Waranusantigul, P., Kangwanrangsan, N. & Krajansang, S. (2016). Antimicrobial activity of *Chromoleana odorata* extracts against bacterial human skin infections. Modern Applied Science. 10(2), 159-171.

Lomthong, T., Hanphakphoom, S., Kongsaree, P., Srisuk, N., Guicherd, M., Cioci, G., Duquesne, S., Marty, A. & Kitpreechavanich, V. (2017). Enhancement of poly(L-lactide)-degrading enzyme production by *Laceyella sacchari* LP175 using agricultural crops as substrates and its degradation of poly (L-lactide) polymer. Polymer Degradation and Stability. 143, 64-73.

ประสบการณ์ทำงาน

ปัจจุบัน

หลักสูตรวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ความชำนาญพิเศษ

การสะสมของสารที่เป็นอันตรายต่ออวัยวะ

(Endocrine disrupting chemicals)

การดูดซับของสารฆ่าแมลงในสัตว์จากน้ำและดินตะกอน

การใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่าน

(Semi-permeable membrane devices)