

ประวัติผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล ผศ.ดร.ปารินดา สุขสบาย
ตำแหน่ง อาจารย์
วุฒิการศึกษา วท.บ.(เทคโนโลยีชนบท) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Ph.D (Environmental Technology)
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ทุนวิจัย

1. เรื่อง “การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากเถ้าลอยชานอ้อยเพื่อกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันพืช” ทุนสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2552)
2. เรื่อง “การประยุกต์ใช้ถ่านแกลบเพื่อกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันรำข้าว” ทุนสนับสนุนการวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2553)
3. เรื่อง “การดูดซับโครเมียมในน้ำเสียด้วยขุยมะพร้าวที่ผ่านการปรับปรุงทางเคมี ” ทุนพัฒนาศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ สนับสนุนทุนวิจัยจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (15 พ.ค 51-15 พ.ค 53)
4. เรื่อง “ การศึกษาการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตอย่างยั่งยืนของโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบกรณีศึกษาโรงงาน บีสไฟฟ์ ฟิตติ้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร” ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2553-30 กันยายน 2554)
5. เรื่อง “การกำจัดสีในอุตสาหกรรมผลิตกลูโคสไซรัปด้วยถ่านกัมมันต์ชนิดเกล็ดที่ผลิตจากเถ้าหนักชานอ้อยโดยใช้กลูโคสไซรัปเป็นสารยึดเกาะ ” ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2553-30 กันยายน 2554)
6. เรื่อง “การกำจัดสีจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลด้วยต้นอมะซอน” ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2554-30 กันยายน 2555)

7. เรื่อง“การลดการปนเปื้อนของแคดเมียมในข้าวโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งเป็นตัวยุติ”ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2554-30 กันยายน 2556)

8. เรื่อง“การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในการลดการปนเปื้อนของแคดเมียมในข้าว”ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2557)

9. เรื่อง“การประยุกต์ใช้พืชในการบำบัดโลหะอินและเอทิลเบนซินในอาคาร” ทุนสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2558)

10. เรื่อง“การบำบัดไตรเมทิลเอมีน (กลิ่นคาวปลา) ที่ปนเปื้อนในอากาศด้วยต้นลิ้นมังกร และวัสดุชีวภาพที่จากใบของต้นลิ้นมังกร”ทุนสนับสนุนการวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2558-30 กันยายน 2559)

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

1. Suksabye, P., Pimthong, A., Dhurakit , P., Mekwichitseng, P. ,Thiravetyan, P. (2016) Effect of biochars andmicroorganisms on cadmiumaccumulation in rice grains grown in Cd-contaminated soil. *Environ. Sci. Pollut. .* Vol. 23,962-973. (Impact factor 2014=2.828)
2. Sangthong, S., Suksabye, P., Thiravetyan, P. (2016). Air-born xylene degradation by *Bougainvillea buttiana* and the role of epiphytic bacteria in the degradation. *Ecotoxicology and Environmental Safety*. Vol. 126, 273–280.
3. Boraphech,P., Suksabye, P., Kulinfra, N., Kongsang, W. (2016). Cleanup of trimethylamine (fishy odor) from contaminated air by various species of *Sansevieria spp.* and their leaf materials. *International Journal of Phytoremediation* Vol. 18, No. 10, 1002–1013
4. Arnamwong, S., Suksabye, P., Thiravetyan, Paitip. (2016). Using kaolin in reduction of arsenic in rice grains: Effect of different types of kaolin, pH and arsenic complex. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* Vol.96, 556-561.
5. Aung, L.L., Tertre, E., Worasith, N., Suksabye, P., Thiravetyan, P., (2015) Effect of Alumina Content and Surface Area of Acid-Activated Kaolin on Bleaching of Rice Bran Oil. *J Am Oil Chem Soc.* 92 , 295–304. (Impact factor 2014=1.54)

6. Sriprapat, W., Suksabye, P., Areephak, S., Klantup, P., Waraha, A., Sawattan, A. and Thiravetyan, P. (2014) Uptake of toluene and ethylbenzene by plants: removal of volatile indoor air contaminants, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 102, 147-151(impact factor 2012 = 2.203.)
7. Aung, L.L., Tertre, E., Worasith, N., Suksabye, P., Thiravetyan, P., (2014) The capacity of activated kaolins to remove colour pigments from rice bran oil: the effects of acid concentration and pre-heating prior to activation. *Clay Minerals*. Vol.49, 513-526.
8. Treesubsuntorn, C., Suksabye, P., Weangjun, S. Pawana, F. and Thiravetyan, P. (2013) Benzene adsorption by plant leaf materials: Effect of quantity and composition of wax, , *Water, Air, & Soil Pollution*, 224 (9), 1736. (impact factor 2012 = 1.748).
9. Suksabye, P., Thiravetyan, P. (2012). Cr(VI) adsorption from electroplating wastewater by chemically modified coir pith, *Journal of Environmental Management*. Vol.102, 1-8. (impact factor 2012 = 3.057).
10. Suksabye, P., Niramorn Worasith, Paitip Thiravetyan, Akira Nakajima and Bernard A. Goodman (2010)A reinvestigation of EXAFS and EPR spectroscopic measurements of chromium(VI) reduction by coir pith, *Journal of Hazardous Materials*.Vol.180, Issues 1-3, 15 August 2010, 759-763. (impact factor 2011 = 4.173).
11. Suksabye, P., Nakajima,A., Thiravetyan, P., Baba,Y., Nakbanpote, W. (2009) Mechanism of Cr(VI) adsorption by coir pith studied by ESR and adsorption kinetic. *Journal of Hazardous materials* .Vol.161,1103-1108. (impact factor 2011 = 4.173).
12. Suksabye, P., Thiravetyan, P., Nakbanpote, W. (2008) Column study on chromium (VI) adsorption from electroplating industry by coconut coir pith, *Journal of Hazardous materials* .Vol.160, 56-62. (impact factor 2011= 4.173).
13. Suksabye, P., Thiravetyan. P., Nakbanpote, W. and Chayabutra, S.(2007) Chromium removal from electroplating wastewater by coir pith, *J. of Hazardous Materials*, Vol.141,637-644. (impact factor 2011 = 4.173).

หนังสือ/ตำรา

Thiravetyan, P. and Suksabye, P. Treatment of Chromium Contamination in the Environment. In: Margaret P. Salden, editor. Chromium: Environmental, Medical and Materials Studies. Nova Publisher; 2011.

Thiravetyan, P. and Suksabye, P. (2011) Using activated carbon from bagasse for color removal, pp. x-xx, in ed. J. F. Kwiatkowski, Activated carbon: Classifications, Properties and Applications, Nova Science Publishers, Inc., New York. (Chapter in Edited Book)

ประสบการณ์การทำงาน 2544-ปัจจุบัน
 หลักสูตรสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
 295 ถนนราชสีมา ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
 โทรศัพท์ 02-4239445
 โทรสาร 02-4239409 โทรศัพท์มือถือ 086-3979680
 E-mail: parin_bung@yahoo

ผู้ร่วมโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกูล
 วันเดือนปีเกิด 31/12/2513
 ตำแหน่ง อาจารย์
 วุฒิการศึกษา วท.บ. (เทคโนโลยีชนบท) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร ลาดกระบัง
 วท.ด. (เทคโนโลยีชีวภาพ)
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ทุนวิจัย

1. การผลิตเอทานอลจากเศษผลไม้เพื่อใช้เป็นพลังงานทดแทน (ทุนวิจัยของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2550)
2. การผลิตเอทานอลจากของเหลือทิ้งทางการเกษตร (ทุนวิจัยของภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2551)
3. การผลิตอาหารเลี้ยงเชื้อราจากน้ำทิ้งโรงงานมันฝรั่งทอดกรอบ (งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2553)
4. การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากมูลสุกรโดยใช้กระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน ปีที่ 1 (งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2554)
5. การออกแบบถังปฏิกรณ์ชีวภาพในการสังเคราะห์ฟรุกโตโอลิโกแซคคาไรด์จากลำไย (งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2555)

6. การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากมูลสุกรโดยใช้กระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน ปีที่ 2 (งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2555)
7. การผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากมูลสุกรโดยใช้กระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน ปีที่ 2 (งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2557)
8. การศึกษาศักยภาพในการนำเศษวัสดุจากการตัดแต่งกิ่งลำไยมาผลิตเอทานอล (งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ 2560)

ผลงานวิชาการ

Srikanlayanukul, M., Khanongnuch, C. and Lumyong, S. (2006). Decolorization of Textile Wastewater by Immobilized *Coriolus versicolor* RC3 in Repeated-Batch System with the Effect of Sugar Addition. *CMU Journal*. Vol. 5(3), 301-306.

Srikanlayanukul, M., Khanongnuch, C. (2008). Decolorization of Orange II by Immobilized Thermotolerant White Rot Fungus *Coriolus versicolor* RC3 in Packed-Bed Bioreactor. *Biotechnology*. Vol. 7(2), 280-286.

ประสบการณ์การทำงาน

2540-ปัจจุบัน

สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ต.หนองหาร อ.สันทราย

จ.เชียงใหม่ 50290

โทรศัพท์ 0-5387-3540-2 โทรสาร 0-5387-8225

E-mail address: mayura@mju.ac.th