

ประวัติผู้วิจัย

ประวัติผู้วิจัยคนที่ 1

- ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย) นางสาวสิรวาลักษณ์ เรืองช่วย ผู้ประกาย
(ภาษาอังกฤษ) Miss Sirawan Ruangchuay Tuprakay
 - เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3949900030415
 - ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สังกัดหลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและ
อุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวน
ดุสิต
 - หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
หลักสูตรการจัดการสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
ที่อยู่ 228-228/1-3 ถนนสิรินธร เขตบางพลัด กรุงเทพฯ 10700
โทรศัพท์ 02-4239446
โทรสาร 02-4239445
E-mail sirawanr@gmail.com
 - ประวัติการศึกษา
วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยศิลปากร
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระเจ้าเกล้าธนบุรี
Ph.D. (Environmental Management) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ
การบำบัดพิษของของเสียอันตรายโดยการดูดซับด้วยวัสดุธรรมชาติ การบำบัดพิษของของ
เสียอันตรายโดยกระบวนการตรึง การลดความเป็นพิษของโลหะหนักด้วยกระบวนการทาง
เคมี
การจัดการปัญหามลพิษทางอากาศ การจัดการขยะอันตรายจากบ้านเรือน
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย

“การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์แบบสองภาษาในโรงเรียนเขต
กรุงเทพมหานคร” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปีงบประมาณ 2555)

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

1) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ่านลอยขานอ้อย” (ทุนอุดหนุนวิจัย
จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549)

2) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภท และแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตรายจาก
บ้านเรือน ในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550)

และ 2551)

3) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริง จากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)

4) “การปรับปรุงปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552)

5) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษา โรงงานสีไฟฟ้า พิตตั้งอินตัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552 และ 2553)

6) “การวิเคราะห์และการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวทางน้ำในกรุงเทพมหานคร: กรณีศึกษาตลาดน้ำตลิ่งชัน” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2555)

7) “การรีไซเคิลน้ำเสียจากการแปรรูปยางพาราในชุมชนด้วยระบบกลั่นพลังงานแสงอาทิตย์” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2556)

8) “การปรับตัวทางมิติเศรษฐศาสตร์ต่อปัญหาน้ำท่วมของชุมชนลุ่มน้ำมูลตอนล่าง กรณีศึกษา อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2556)

9) การวิเคราะห์และการจัดการปัญหาขยะในตลาดสดอย่างยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมของประชาชน : กรณีศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2557)

10) แนวทางการลดการใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2557)

11) การพัฒนาเครื่องอบฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารสำหรับอุปกรณ์ทานอาหารของเด็กปฐมวัย (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2558)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

1) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ้ำลอยชานอ้อย” หัวหน้าโครงการ (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549)

2) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภท และแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือน ในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550 และ 2551)

3) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริง จากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัยจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550)

4) “การปรับปรุงปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552)

5) “การจัดการปัญหาฝุ่นละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ วิทยาลัยศึกษา
โรงงานปิสไฟฟ์ พิตตังอินตัสตรี จังหวัดสมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552 และ
2553)

6) “การวิเคราะห์และการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการ
ท่องเที่ยวทางน้ำในกรุงเทพมหานคร: วิทยาลัยศึกษาดลาดน้ำตลิ่งชัน” (ทุนอุดหนุนจาก วช.
ปีงบประมาณ 2555)

7) “การรั่วไหลน้ำเสียจากการแปรรูปยางพาราในชุมชนด้วยระบบกลั่นพลังงานแสงอาทิตย์”
(ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2556)

8) “การปรับตัวทางมิติเศรษฐศาสตร์ต่อปัญหาน้ำท่วมของชุมชนลุ่มน้ำมูลตอนล่าง
วิทยาลัยศึกษา อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2556)

9) การวิเคราะห์และการจัดการปัญหาขยะในตลาดสดอย่างยั่งยืนโดยการมีส่วนร่วมของ
ประชาชน : วิทยาลัยศึกษาจังหวัดสมุทรสาคร (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2557)

10) แนวทางการลดการใช้ผ้าอ้อมสำเร็จรูปสำหรับผู้สูงอายุ (ทุนอุดหนุนจาก วช.
ปีงบประมาณ 2557)

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย และสถานภาพในการทำวิจัย

การพัฒนาเครื่องอบฆ่าเชื้อก่อโรคในระบบทางเดินอาหารสำหรับอุปกรณ์ทานอาหารของเด็ก
ปฐมวัย (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2558)

ประวัติผู้วิจัยคนที่ 2

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวอุบล ชื่นสำราญ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss UBOL CHUENSUMRAN
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-1406-00503-11-2
3. ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
โรงเรียนการเรือน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
204/3 ถ.สีรินธร แขวงบางพลัด เขตบางพลัด กรุงเทพฯ
10700 โทรศัพท์ 02-423-9468-9
e-mail: ubol_c@yahoo.com
5. ประวัติการศึกษา

B.Sc. (Nursing)	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2537
M.Sc. (Biotechnology)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	พ.ศ. 2541
Ph.D. (Tropical Medicine)	มหาวิทยาลัยมหิดล	พ.ศ. 2550
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
Molecular Biology, Cancer Genetic, Biochemical Nutrition
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุ
สถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยใน
แต่ละข้อเสนอการวิจัย

7.1 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

1. อุบล ชื่นสำราญ, วาทีนี เสมารเงิน. (2557). การพัฒนาคุณภาพการบริการของธุรกิจรับ
จัดเลี้ยงนอกสถานที่ในเขตกรุงเทพมหานคร. ใน การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยประชา
ชื่น “วิจัยสู่นวัตกรรม นำไทยพัฒนาอย่างยั่งยืน” วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2557 (หน้า
294-301). ณ ห้องประชุมกิจจาทร 1 ชั้น 4 อาคารปิยมหาราช (อาคาร 20)
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร บางเขน กรุงเทพมหานคร **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สวนดุสิต
2. อุบล ชื่นสำราญ, อีรเวท กิจการณ. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการตัดสินใจบริโภค
อาหารแช่แข็งประเภทอาหารสำเร็จรูปในร้านสะดวกซื้อเขตกรุงเทพมหานคร. วารสารวิจัย
มสค สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์. 2556; 9 (3): 211-224. **แหล่งทุน:**
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
3. Suriyaprom K, Phonrat B, **Chuensumran U**, Tungtrongchitr A,
Tungtrongchitr R. Association of HTTLPR and 5-HT2A T102C polymorphisms
with smoking characteristics and anthropometric profiles of Thai males.
Genet Mol Res. 2012 Oct 15;11: 4360-4369. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยรังสิต

4. Saelee P, **Chuensumran U**, Wongkham S, Chariyalertsak S, Tiwawech D, Petmitr S. Hypermethylation of suppressor of cytokine signaling 1 in hepatocellular carcinoma patients. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2012;13(7):3489-93. **แหล่งทุน:** สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
5. **อุบล ชื่นสำราญ**, จันทร์จนา ศิริพันธ์วัฒนา, ยุพาภรณ์ ณ พัทลุง. การสำรวจภาวะโภชนาการและสุขภาพของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต. *วารสารวิชาการสาธารณสุข.* 2554; 20: 1046-54. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
6. **Chuensumran U**, Saelee P, Punyarit P, Wongkham S, Pairojkul C, Chauin S, and Petmitr S. Ubiquitin-specific protease 14 expression associated with intrahepatic cholangiocarcinoma cell differentiation. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2011; 12: 775-779. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
7. **Chuensumran U**, Saelee P, Wongkham S, Pairojkul C, Chauin S, and Petmitr S. Histological type of intrahepatic cholangiocarcinoma differentiated by genetic alteration from AP-PCR fingerprint. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2011; 12: 1377-80. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
8. **อุบล ชื่นสำราญ**, ยุพาภรณ์ ณ พัทลุง, จงรักษ์ อังกรานันท์, และคณะ. (2553). การจัดการอาหารและโภชนาการแก่เด็กปฐมวัยของโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ. ใน การประชุมวิชาการ “มสธ. วิจัย ประจำปี 2553” วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2553 (หน้า 163-72). กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
9. Saelee P, Wongkham S, Chariyalertsak S, Petmitr S, **Chuensumran U**. RASSF1A Promoter Hypermethylation as a Prognostic Marker for Hepatocellular Carcinoma. *Asian Pac J Cancer Prev.* 2010; 11: 1677-81. **แหล่งทุน:** สถาบันมะเร็งแห่งชาติ
10. **Chuensumran U**, Wongkham S, Pairojkul C, Chauin S, Petmitr S. Prognostic value of DNA alterations on chromosome 17p13.2 for intrahepatic cholangiocarcinoma. *World J Gastroenterol.* 2007; 13: 2986-91. **แหล่งทุน:** มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต และ DAAD (German Academic Exchange Service)

7.2 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยคล้วแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

: การยับยั้งการแสดงออกของยีน *usp14* ด้วยเทคนิคการยับยั้งอาร์เอ็นเอ ในเซลล์ปฐมภูมิของเซลล์มะเร็งท่อน้ำดี

แหล่งทุน: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

สถานภาพ: งานวิจัยคล้วไปแล้ว 10%

ประวัติผู้วิจัยคนที่ 3

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ดร.ปารินดา สุขสบาย
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Parinda Suksabye
2. เลขหมายประจำตัวประชาชน 3190200426641
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้
หลักสูตรสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
295 ถนนราชสีมา ดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ 02-4239445 โทรสาร02-4239409
โทรศัพท์มือถือ 086-3979680
E-mail: parin_bung@yahoo

5. ประวัติการศึกษา

วุฒิการศึกษา	สถาบัน
วท.บ.(เทคโนโลยีชนบท)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
วท.ม. (เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
Ph.D (Environmental Technology)	บัณฑิตวิทยาลัยร่วมพลังงานและสิ่งแวดล้อม (JGSEE) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชา

- การใช้พืชในการบำบัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย
- การใช้พืชในการดูดซับโลหะหนัก
- การบำบัดน้ำเสียจากโลหะหนัก
- การใช้ประโยชน์จากของเสีย
- การดูดซับ
- ฉลากเขียวเพื่อผลิตภัณฑ์
- การจัดการสิ่งแวดล้อม
- เทคโนโลยีสะอาด

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย ไม่มี

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย

งานวิจัยที่แล้วเสร็จ

1. เรื่อง “การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจากเถ้าลอยชานอ้อยเพื่อกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันพืช” ทุนสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2552)

2. เรื่อง “การประยุกต์ใช้ถ่านแกลบเพื่อการกำจัดสีในขั้นตอนฟอกของอุตสาหกรรมผลิตน้ำมันรำข้าว” ทูลสนับสนุนการวิจัย จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (1 ตุลาคม 2551-30 กันยายน 2553)

3. เรื่อง “การดูดซับโครเมียมในน้ำเสียด้วยขุยมะพร้าวที่ผ่านการปรับปรุงทางเคมี” ทูลพัฒนา ศักยภาพอาจารย์รุ่นใหม่ สนับสนุนทุนวิจัย จาก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยและสำนักงาน คณะกรรมการอุดมศึกษา (15 พ.ค 51-15 พ.ค 53)

4. เรื่อง “การศึกษาการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำธรรมชาติเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตอย่าง ยั่งยืนของโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบกรณีศึกษาโรงงาน ปีสไฟฟ์ พืดตั้งอินดัสตรี จำกัด จังหวัด สมุทรสาคร” ทูลสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2553-30 กันยายน 2554)

5. เรื่อง “การกำจัดสีในอุตสาหกรรมผลิตกลูโคสไซรัปด้วยถ่านกัมมันต์ชนิดเกล็ดที่ผลิตจากถ่าน หนักขานอ้อยโดยใช้กลูโคสไซรัปเป็นสารยึดเกาะ” ทูลสนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการ การวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2553-30 กันยายน 2554)

6. เรื่อง “การกำจัดสีจากโรงงานอุตสาหกรรมผลิตน้ำตาลด้วยถ่านอเมซอน” ทูลสนับสนุนการ วิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2554-30 กันยายน 2555)

7. เรื่อง “การลดการปนเปื้อนของแคดเมียมในข้าวโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งเป็นตัวดูดซับ” ทูล สนับสนุนการวิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2554-30 กันยายน 2556)

งานวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินงาน

1. เรื่อง “การประยุกต์ใช้พืชในการบำบัดโทลูอินและเอทิลเบนซินในอาคาร” ทูลสนับสนุนการ วิจัย จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน) (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2558)

2. เรื่อง “การประยุกต์ใช้จุลินทรีย์ในการลดการปนเปื้อนของแคดเมียมในข้าว” ทูลสนับสนุน การวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา (1 ตุลาคม 2556-30 กันยายน 2557)

7.3 ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารใน/ต่างประเทศ

1. Sriprapat¹, 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.)
2. Treesubuntorn, 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).

3. Suksabye, P., Paitip Thiravetyan (2012). Cr(VI) adsorption from electroplating wastewater by chemically modified coir pith, *Journal of Environmental Management*. Vol.102, pp.1-8. (impact factor 2012 = 3.057).
4. Suksabye, P., Niramon 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, pp. 759-763. (impact factor 2011 = 4.173).
5. 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 p. 1108 (impact factor 2011 = 4.173).
6. 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.160,56-62p. (impact factor 2011= 4.173).
7. Suksabye, P., Thiravetyan, P., Nakbanpote, W. and Chayabuttra, S. (2007) Chromium removal from electroplating wastewater by coir pith, *J. of Hazardous Materials*, Vol.141,637-644.p (impact factor 2011 = 4.173).

7.4 ผลงานการประชุมวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ

1. Suksabye, P., Pimthong, A., Dhurakit, P., Thiravetyan, P. (2014) "Effect of microorganisms on cadmium accumulation and distribution in rice plants", 2nd International Conference Contaminated Land, Ecological Assessment and Remediation, 5-8 October 2014, Korea.
2. Suksabye, P., Siswanto, D., Dhurakit, P., Pimthong, A., Maneesuwannarat, S. and Thiravetyan, P. (2013) Effect of agricultural residues as soil amendments on cadmium accumulation in rice plants, 10th International Conference Phytotechnologies, 1-4 October 2013, Syracuse, New York, USA.
3. Suksabye, P., Dhurakit, P. and Thiravetyan, P. (2013) Effect of grinding and heating on the physical-chemical characteristics of kaolin and its bleaching of palm oil, 2nd International conference "Clays, Clay Minerals and Layered Materials (CMLM2013)". 11-15 September, 2013, St, Petersburg, Russia.
4. Suksabye, P. and Thiravetyan, P. (2013) Color removal from sugar manufacturing wastewater by *Echinodorus cordifolius* (L.), 21-23 January 2013, Higher Education Research Promotion Congress I (HERP congress I) at Pibulsongkram Rajabhat University.

5. Suksabye, P. and Thiravetyan, P. (2010) Treatment of Cr(VI) from wastewater by acrylic acid-grafted coir pith, 14-16 October 2010, Holidayin Resort Regent Beach Chaam Hotel.
6. Suksabye, P. and Thiravetyan, P. (2009) Adsorption of Cr(VI) from synthetic wastewater by acrylic-grafted coir pith, Conference of new research meet senior Meteevijai TRF No. 9, 15-17 October 2009.
7. Suksabye, P., Thiravetyan, P., and Nakbanpote, W. “Chromium Removal from Electroplating Wastewater by Coir Pith in Fixed-Bed Column”, International Conference Hazardous Waste Management for a Sustainable Future, 10-12 January 2006, Century Park Hotel, Bangkok, Thailand.
8. Suksabye, P., Nakajima, A., Thiravetyan, P., Baba, Y. “ESR on the mechanism of chromium adsorption by coir pith”, The 45th Annual Meeting of the Society of Electron Spin Science and Technology, 14-16 November 2006, Kyoto Institute of Technology, Kyoto, Japan.
9. Suksabye, P., Thiravetyan, P. and Nakbanpote, W. (2004) “Treatment of chromium contaminated wastewater by coconut coir pith”, JGSEE and Kyoto University Joint International Conference on Sustainable Energy and Environment (SEE), 1-3 December 2004, Hua Hin, Thailand.

ประวัติผู้วิจัยคนที่ 4

1. (ชื่อ-สกุล ภาษาไทย) ดร. พันชัย เม่นฉาย
(ชื่อ-สกุล ภาษาอังกฤษ) Dr. PHANCHAI MENCHAI
2. หมายเลขบัตรประชาชน 3120200156814
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตสิ่งแวดล้อม
4. สถานที่ทำงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต 228/1-3 ถนนสีรินธร เขตบางพลัด
แขวงบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
โทรศัพท์ 02 423-9415
โทรสาร 02 423-9419
โทรศัพท์มือถือ 089 927-9964
E-mail pmenchai@hotmail.com

5. ประวัติการศึกษา

- ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ (วท.บ.)
มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาลัยนานาชาติ
ปีที่จบการศึกษา 2536
- ระดับปริญญาโท สาขาเทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม (วท.ม.)
มหาวิทยาลัยมหิดล
ปีที่จบการศึกษา 2544
- ระดับปริญญาเอก สาขาพิษวิทยาสิ่งแวดล้อม (Ph.D.)
University of Technology, Sydney ประเทศออสเตรเลีย
ปีที่จบการศึกษา 2551

6. สาขาวิชาที่เชี่ยวชาญ

- การสะสมของสารที่เป็นอันตรายต่อต่อมไร้ท่อ (Endocrine disrupting chemicals)
การดูดซับของสารฆ่าแมลงในสัตว์จากน้ำและดินตะกอน
การใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่าน (Semi-permeable membrane devices)

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

7.1 ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย : ชื่อแผนงานวิจัย -

7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

1) การจัดการมลพิษทางเสียงเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิตข้อต่อท่อประปาเหล็ก : กรณีศึกษาโรงงานปิสไฟฟ์ พิตตัง อินตัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2551-2552 งานวิจัย 2 ปี ต่อเนื่อง)

2) การพัฒนารูปแบบการลดอุบัติเหตุจราจรบนท้องถนนโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในจังหวัดนนทบุรี (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2555)

3) การวิเคราะห์และการจัดการสิ่งแวดล้อมโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาการท่องเที่ยวทางน้ำในกรุงเทพมหานคร: กรณีศึกษาตลาดน้ำตลิ่งชัน (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2555)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

1) การจัดการมลพิษทางเสียงเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืนด้วยเทคโนโลยีสะอาดในกระบวนการผลิตข้อต่อท่อประปาเหล็ก : กรณีศึกษาโรงงานบีสไพพ์ ฟิตติ้ง อินดัสตรี จำกัด จังหวัดสมุทรสาคร (ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 2551-2552)

2) การศึกษาปริมาณสารปราบศัตรูพืชกลุ่มออร์กาโนคลอรีนที่ตกค้างในพื้นที่เกษตรกรรมกรณีศึกษา ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

3) การศึกษาปริมาณการดูดซับของสารอะทราซีน (Atrazine) ที่ปนเปื้อนอยู่ในน้ำโดยใช้เยื่อกึ่งเลือกผ่าน (Semipermeable membrane devices)

4) การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการดูดซับ (Uptake kinetics) ของสารดีดีทีและอนุพันธ์โดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านที่ปนเปื้อนในแหล่งน้ำกับการใช้ดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ

5) การศึกษาเปรียบเทียบอัตราการดูดซับของสารดีดีทีและอนุพันธ์ โดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านและการใช้ไส้เดือนเป็นดัชนีบ่งชี้ทางชีวภาพ

6) การศึกษาอัตราการดูดซับของสารดีดีทีที่เข้าสู่สิ่งมีชีวิตโดยใช้เทคนิคเยื่อกึ่งเลือกผ่านจากตะกอนดินที่เกิดจากการชะล้างลงสู่แหล่งน้ำ

7) การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของการดูดซับสารดีดีทีที่เข้าสู่สิ่งมีชีวิต ซึ่งเป็นผลมาจากอายุของตะกอนดินในแหล่งน้ำ

ผลงานที่ตีพิมพ์ลงในเอกสารในต่างประเทศ

8) Phanchai Menchai, Lukas Van Zwieten, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, P. Suresh C. Rao, Grant Hose. Bioavailable DDT residues in sediments: Laboratory assessment of ageing effects using semi-permeable membrane devices. *Environmental Pollution* 2008: 153, 110-118.

9) Phanchai Menchai, Lukas Van Zwieten, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, Grant Hose. Semipermeable membrane devices (SPMDs): Addressing the risk, not the residue. In abstracts of Pacifichem 2005. American Chemical Society, Honolulu, Hawaii, HI, USA.

10) Lukas Van Zwieten, Phanchai Menchai, Stephen Kimber, Nazir Ahmad, Joshua Rust, Grant Hose. Assessing risk of pesticide residues in aquatic and freshwater ecosystems. In abstracts of Pacifichem 2005. American Chemical Society, Honolulu, Hawaii, HI, USA.

7.3.3 การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดผสมระหว่างจอกและมะขามป้อมที่มีผลยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคผิวหนัง ทุมนมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปี 2550 วารสาร มสค. ปีที่ 5 ฉบับที่ 1

7.3.4 การตรวจสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ก่อโรคในผลิตภัณฑ์จากสารสกัดมะหาด ทุมนมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปี 2557 วารสาร มสค. ปีที่ 7 ฉบับที่ 3

7.3.5 ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์และสารต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดใบพลู เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องสำอาง ทุน วช ปี 2558 วารสาร มสค. ปีที่ 8 ฉบับที่ 1

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ: ชื่อข้อเสนอการวิจัย แหล่งทุน และสถานภาพในการทำวิจัยว่าได้ทำการวิจัยลุล่วงแล้วประมาณร้อยละเท่าใด

7.4.1 การศึกษาฤทธิ์ต้านออกซิเดชันและต้านจุลินทรีย์ของสารสกัดหูก้าคาเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผสมสารสกัดหูก้าคา (หัวหน้าโครงการ) ทุน วช 2560 ร้อยละ 50

7.4.2. การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ก่อโรคและต้านออกซิเดชันของสารสกัดเหียงกลาหมอบเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ทุน วช 2560 ร้อยละ 50

7.4.3 แนวทางการเสริมไอโอดีนโดยการจัดเตรียมอาหารสำหรับอาหารสำหรับเด็กปฐมวัยเพื่อป้องกันการขาดไอโอดีนในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ผู้ร่วมโครงการวิจัย) ทุน วช 2559 ร้อยละ 20

7.4.4 การบำบัดไตรมีนเอมีล (กลิ่นคาวปลา) ที่ปนเปื้อนในอากาศด้วยต้นลิ้นมังกรและวัสดุชีวภาพที่ทำจากใบของต้นลิ้นมังกร (ผู้ร่วมโครงการวิจัย) ทุน วช 2559 ร้อยละ 20

7.4.5 การศึกษาผลสัมฤทธิ์การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ปัญหาเป็นฐานเรื่องกระบวนการทำงานของระบบต่างๆ ในสิ่งมีชีวิตวิชา ชีววิทยาทั่วไป (หัวหน้าโครงการ) ทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปี 2555

7.4.6 การศึกษาผลสัมฤทธิ์การจัดการเรียนการสอนโดยใช้ปัญหาเป็นฐานในเรื่องพันธุกรรม วิชาชีววิทยาพื้นฐาน (หัวหน้าโครงการ) ทุนมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปี 2554