

ประวัติผู้วิจัย

นางสาวสิริวัลภ์ เรืองช่วย ตู้ประกาย เกิดเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2516 ณ จังหวัดปัตตานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อ พ.ศ. 2537 ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อ พ.ศ. 2542 และปริญญาเอก ปรัชญาดุขฎีบัณฑิต Environmental Management จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2550 ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2537-9 นักวิชาการ ด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท วิมคอน จำกัด พ.ศ. 2542 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตรสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ ได้แก่

- 1) Sirawan R., Rachakornkij M., and Grisdanurakc N. (2007) "Utilization of Bagasse and Bagasse Fly Ash Wastes for Lead Removal." Journal of Solid Waste Technology and Management, Nov. (33) No.4, 201-209.
- 2) Sirawan Ruangchuay tuprakay, Seree Tuprakay and Manaskorn Rachakornkij, (2008), Utilization of Bagasse Fly Ash for Removal of Lead in Waste Water From Sugarcane Factory, Porceeding of 15th Annual Conference 2008 ISESH International Semiconductor Environment, Safety and Health, June 23-26, 2008, Hokkaido, Japan.
- 3) Sirawan Ruangchuay Tuprakay, and Seree Tuprakay, (2009), Logistic of Household Hazardous Waste in Thailand, Case study: Nontaburi Province, Proceedings of The 5th International Congress on Logistics and SCM Systems, ICLS 2009, June 2-5, 2009, Souel, Korea.
- 4) S. Tuprakay, S. R. Tuprakay and N. Suwannateep, (2011), Prototype of Acid Mist Collector Using High-Voltage Electrostatic Generator, Proceedings of 12th International Conference on Environmental Science and Technology, Sep 8-10 2011, Rhodes, Greece.
- 5) Phanchai Menchai, Parinda Suksabye, Sirawan Ruangchuay Tuprakay, and Seree Tuprakay, (2013) Community Responses to Environmental Analysis and Management of Water Tourism. Case Study: Taling Chan Water Tourism Market, Bangkok, Thailand, Proceeding of The International Conference on Tourism, Transport, and Logistics 2013, February 14-16 2013, Paris, France.

ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ประวัติผู้วิจัย

นายเสรีย์ ตู้ประกาย เกิดเมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2515 ณ จังหวัดนครศรีธรรมราช สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต วิศวกรรมโยธา สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตเทเวศร์ เมื่อ พ.ศ. 2538 ระดับปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อ พ.ศ. 2541 และปริญญาเอก วิศวกรรม ศาสตร์ดุสิตบัณฑิต วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2548 ประสบการณ์ การทำงาน พ.ศ. 2541 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว ได้แก่ 1) Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells (ทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัย โพลีเทคนิค นิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา สนับสนุนโดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2543 ทำวิจัยเรื่องการบำบัดน้ำเสียภายใต้ความร่วมมือกับ ผศ. ดร. เอกลักษณ์ คาน) 2) Khan, E., R.W. Babcock, S. Jongsakul, A.F. Devadason, **S. Tuprakay**. (2003) Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells. *Water Research* 37: 4981–4991 3) Khan, E., R.W. Babcock, S. Jongsakul, A.F. Devadason, **S. Tuprakay**. (2003) Biodegradable Dissolved Organic Carbon Measurement Using a Feed Aerated Immobilized Cell Bioreactor: Accuracy, Precision, and Reliability (CD-ROM). *Asian Waterqual 2003*, IWA Asia-Pacific Regional Conference, October 19-23, 2003, the Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand 4)โครงการศึกษาความเป็นไปได้ บำบัดน้ำเสียจากฟาร์มสุกร กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มิถุนายน – สิงหาคม 2544) 5) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ้ำลอยชานอ้อย” (ทุนอุดหนุนวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2549) 6) “การศึกษาปริมาณ จำแนกประเภท และแนวทางการจัดการมูลฝอยอันตรายจากบ้านเรือน ในพื้นที่ส่วนขยายของเมือง จังหวัดนนทบุรี” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2550 และ 2551) 7) “การพัฒนาเครื่องอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับกำจัดตะกั่วในน้ำเสียสังเคราะห์ และน้ำเสียจริงจากโรงงานน้ำตาล” (ทุนอุดหนุนวิจัย จากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ปีงบประมาณ 2550) 8) “การปรับปรุง ปริมาณไนโตรเจนในกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และสร้างแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อ ผลิตปุ๋ยสูตรเร่งใบ” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2551 และ 2552) 9) “การจัดการปัญหาฝุ่น ละอองอย่างยั่งยืนในโรงงานอุตสาหกรรมต้นแบบ กรณีศึกษาโรงงานบีสไฟฟ์ ฟิตติ้งอินดัสตรี จังหวัด สมุทรสาคร” (ทุนอุดหนุนจาก วช. ปีงบประมาณ 2552)

ประวัติผู้วิจัย

นาย โกวิท สุวรรณหงษ์ เกิดเมื่อวันที่ 19 กันยายน พ.ศ. 2517 ณ จังหวัดบุรีรัมย์ สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อ พ.ศ. 2538 ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ธนบุรี เมื่อ พ.ศ. 2546 ปริญญาเอก วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2557 ผลงานวิจัย ได้แก่ 1) เอกรัฐ ศรีอ่อน , สันติ แสงสีดา , โกวิท สุวรรณหงษ์ , สมภพ สอนองราชฤทธิ์ และ วิภาดา สอนองราชฤทธิ์ .2550. การบำบัดก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์จากควันบุหรี่โดยใช้ถั่วงอกปฏิกริยาโฟโตคะตะไลติกออกซิเดชัน . การประชุมวิชาการ วิศวกรรมเคมีและเคมีประยุกต์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 17 ประจำปี 2550. 2) โกวิท สุวรรณหงษ์ , วิภาดา สอนองราชฤทธิ์ , สมภพ สอนองราชฤทธิ์ และ วินัย เลียงเจริญสิทธิ์. 2550. การกำจัด สารอินทรีย์ระเหยง่ายด้วยกระบวนการโฟโตคะตะไลติกออกซิเดชันโดยใช้ไฟเบอร์กลาสเคลือบด้วยไท ทาเนียมไดออกไซด์.การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 , วันที่ 7-9 มีนาคม, 2550. 3) เทียมมะณีย์ วีระศักดิ์ ,โกวิท สุวรรณหงษ์ , วิภาดา สอนองราชฤทธิ์ , สมภพ สอนองราชฤทธิ์ และ วิภาวี ขำวิจิตร. 2550 . คุณภาพอากาศภายในอาคาร โรงพยาบาลค่ายสรรพสิทธิประสงค์ จังหวัด อุบลราชธานี . การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 6 , วันที่ 7-9 มีนาคม, 2550. 4) Suwannahong K., W. Liengcharoensit, and W. Sanongraj. 2010. TiO₂ composite film prepared by the blown film extrusion technique. *In* The Asian-Pacific Regional Conference on Practical Environmental Technologies. Ubonratchathani, Thailand 24-27 March, 2010. 5) C.Aumnate , S. Siraratprapa , W.Phompan , N.Tangchantra , J.Kreunate , and K.Suwannahong. 2011. The biodegradation of thermoplastic starch/LDPE film by microorganism. *In* The 1st EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok , Thailand 22-25 March , 2011. 6) N. Tangchantra , S. Supattanapalapol , Winai Liengchaerensit , J. Kruenate and K. Suwannahong. 2011. Modified TiO₂/LDPE Composite Film on Photo catalytic Degradation of Dichloromethane. *In* The 1st EnvironmentAsia International Conference on “Environmental Supporting in Food and Energy Security: Crisis and Opportunity” Thai Society of Higher Education Institutes on Environment. Bangkok , Thailand 22-25 March , 2011.