

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวสิริวัลภ์ เรืองช่วย ตู้ประกาย เกิดเมื่อวันที่ 5 มิถุนายน 2516 ณ จังหวัดปัตตานี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยศิลปากร เมื่อ พ.ศ. 2537 ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เมื่อ พ.ศ. 2542 และปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต Environmental Management (หลักสูตรนานาชาติ) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2550 ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2537-9 นักวิชาการ ด้านการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัท วิมคอน จำกัด พ.ศ. 2542 อาจารย์ประจำหลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ได้แก่ 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 12<sup>th</sup> 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 อาจารย์ประจำหลักสูตรสิ่งแวดล้อมเมืองและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

## 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 ศาสตร์ดุขภูมิบัณฑิต วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2548 ประสบการณ์ การทำงาน พ.ศ. 2541 อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ผลงานวิจัย ได้แก่ 1) Determination of biodegradable dissolved organic carbon using entrapped mixed microbial cells (ทุนวิจัยที่มหาวิทยาลัยโพลีเทคนิค นิวยอร์ก สหรัฐอเมริกา สนับสนุนโดยมหาวิทยาลัยรามคำแหง 1 ตุลาคม – 31 ธันวาคม 2543 ทำ วิจัยเรื่องการบำบัดน้ำเสียภายใต้ความร่วมมือกับ 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)โครงการศึกษาความเป็นไปได้บำบัด น้ำเสียจากฟาร์มสุกร กรมปศุสัตว์ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (มิถุนายน – สิงหาคม 2544) 5) “การดูดซับตะกั่วในน้ำเสียจากโรงงานน้ำตาลโดยใช้ถ้ำลอยขานอ้อย” (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) ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวณัฐกฤตา สุวรรณทีป เกิดเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2514 ณ จังหวัดนครราชสีมา สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ (เกียรตินิยมอันดับ 2) มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อ พ.ศ. 2536 ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ เมื่อ พ.ศ. 2542 และปริญญาเอก วิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต เทคโนโลยีชีวภาพ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2554 ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2536 นักวิจัย คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี พ.ศ. 2536-39 นักเคมีวิเคราะห์ บริษัทไบเออร์แลบอราทอรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด และ พ.ศ. 2542 อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารระดับนานาชาติ 1) Curcumin Encapsulation Using Biodegradable Polymeric Nanoparticles: Controlled Release, Photostability and Transdermal Skin Penetration; European Cells and Materials, 20(2010) 2) Mucoadhesive curcumin nanospheres: Biological activity, adhesion to stomach mucosa and release of curcumin into the circulation; Journal of Controlled Release, 151(2011) 3) Comparison of two encapsulated curcumin particular systems contained in different formulations with regard to in vitro skin penetration; Skin Research and Technology doi: 10.1111/j.1600-0846.2011.00600.x (2012) โดยได้รับทุนจาก โครงการเครือข่ายเชิงกลยุทธ์เพื่อการผลิตและพัฒนาอาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) และศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และการเสนอผลงานทางวิชาการเรื่อง 1) Curcumin Encapsulation Using Biodegradable Polymeric Nanoparticles: Controlled Release, Photostability and Transdermal Skin Penetration, the Third International NanoBio Conference Zurich 2010, 24-27 August, 2010 ETH Zurich, Switzerland 2) Nanoparticles as Carrier Systems for Topical Drug Delivery: Perspectives and Safety Aspects, 14th Asian Chemical Congress (14ACC), 5-8 September 2011 Bangkok, Thailand แห่ ล่ ง ทุ น Experimental and Applied Cutaneous Physiology, Clinic of Dermatology, Venerology and Allergology, Charité – Universitätsmedizin Berlin, Germany ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวพรทิพย์ เดชพิชัย เกิดเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2517 ณ จังหวัดตรัง สำเร็จการศึกษา  
 ระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สถิติ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เมื่อ พ.ศ. 2538 ระดับ  
 ปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สถิติ เมื่อ พ.ศ. 2542 และปริญญาเอก ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต  
 สถิติ (Ph.D. (Statistics)) University of Wollongong ประเทศ Australia เมื่อ พ.ศ. 2554  
 ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2542 อาจารย์ประจำ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย  
 ราชภัฏสวนดุสิต ผลงานทางวิชาการที่ตีพิมพ์เผยแพร่ ได้แก่ 1) P. Dechpichai and P. Davy, 2008  
 "A nonlinear recurrent neural network estimation of conditional mean and variance",  
 "Proceedings of International Conference on Artificial Intelligence and Pattern  
 Recognition (AIPR-08), Florida, USA", pp. 232-239. 2) P. Dechpichai and P. Davy, 2008  
 "Weight Initialization of Gaussian Neural Networks for Conditional Mean and Variance  
 Forecasts", "Proceedings of The 2008 International Conference on Data Mining, DMIN  
 2008, Las Vegas, USA", pp. 260-266. 3) P. Dechpichai and P. Davy, 2007 "A negative  
 log likelihood function-based nonlinear neural network approach", "Proceedings of  
 2nd International Conference on Asian Simulation and Modeling 2007  
 (ASIMMOD2007), Chiang Mai, Thailand", pp. 443-450. และการเสนอผลงาน ได้แก่ 1) P.  
 Dechpichai and P. Davy, 2008 "A Nonlinear Neural Network Approach to  
 Simultaneous Prediction of Non-constant Mean and Volatility for Long-Tailed  
 Distribution" 2nd International Workshop on "COMPUTATIONAL AND FINANCIAL  
 ECONOMETRICS" 19-21 June 2008, Neuchâtel, Switzerland. 2) P. Dechpichai and P.  
 Davy, 2008 "A Nonlinear Neural Network for Conditional Variance Forecast" the  
 International Symposium on Forecasting (ISF) June 22-25, 2008 Nice, France. 3) P.  
 Dechpichai and P. Davy, 2008 "Predictability and profitability of stock by Gaussian  
 Neural Network" ISBIS-2008 International Symposium on Business and Industrial  
 Statistics with special emphasis on Quantitative Analytics for Banking, Finance and  
 Insurance, 1 - 4 July 2008 Prague, Czech Republic. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาจารย์ประจำ  
 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

## ประวัติผู้วิจัย

นางสาวจิราภรณ์ พงษ์โสภา เกิดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2521 ณ จังหวัดชัยภูมิ สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี ศึกษาศาสตร์บัณฑิต สาขาการสอนวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์) มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เมื่อ พ.ศ. 2541 ระดับปริญญาโท วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาฟิสิกส์ เมื่อ พ.ศ. 2546 และปริญญาเอกวิทยาศาสตร์ดุษฎีบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์นาโนและเทคโนโลยี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อ พ.ศ. 2554 ประสบการณ์การทำงาน พ.ศ. 2542 อาจารย์ประจำ คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผลงานตีพิมพ์ได้แก่ 1) J. Pongsopa, B. Paosawatyanong, P. Visuttpitukul. Surface Hardening of aluminium –copper alloy 2011 by rf plasma nitriding process. *Key Engineering Materials*, Volume 462-263, pages 1097-1102. (2011). 2) J. Pongsopa, P. Visuttpitukul, B. Paosawatyanong. Effect of hydrogen in rf plasma nitriding on Al-6wt%Cu alloy. *Applied Mechanics and Materials*, Volume 55-57, pages 1063 -1066. (2011). 3) J. Pongsopa, P. Visuttpitukul, B. Paosawatyanong. Low Temperature Plasma Nitriding of H13 Steel for Improved Surface Hardness. *Rare journal*. (2011). 4) J. Pongsopa, B. Paosawatyanong, P. Visuttpitukul. Surface hardening of aluminium-copper alloy 2011 by rf plasma nitriding process. *Oral presentation* at 8th International Conference on Fracture & Strength of Solids 2010, the Istana Hotel, Kuala Lumpur, Malaysia, (7-9 June; 2010). 5) J. Pongsopa, B. Paosawatyanong, P. Visuttpitukul. Effect of hydrogen in rf plasma nitriding on aluminium alloy. *Poster presentation* at The International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials [Isplasma2010], Meijo University, Nagoya, Japan, (7-10 March; 2010). 6) J. Pongsopa, B. Paosawatyanong, P. Visuttpitukul. RF Plasma nitriding of aluminium copper alloy. *Oral presentation* at International Conference on Plasma Surface Engineering (AEPSE2009), Busan, South Korea, (20-25 September; 2009). ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรการสอนฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต