

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มงคล ดำรงค์ศรี	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
การศึกษา	วศบ.(วิศวกรรมสุขาภิบาล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2518 วศม.(วิศวกรรมสุขาภิบาล), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2523 Dr. Ing. (Env. Eng.), Institute National des Sciences Appliquees de Toulouse , ฝรั่งเศส, 2528		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	การจัดการคุณภาพน้ำ การผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา การบำบัดน้ำเสียชุมชนและอุตสาหกรรม , การผลิตและส่งจ่ายน้ำประปา , การบำบัดน้ำเสียชุมชนและอุตสาหกรรม , Math Model in Biological Treatment		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2540 การศึกษาเพื่อกำหนดกลยุทธ์และเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากกิจกรรมเกษตรชายฝั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2541 การศึกษาเพื่อกำหนดกลยุทธ์และเทคโนโลยีการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากกิจกรรมเกษตรชายฝั่ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547-2548 การกำจัดไนเตรทจากน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมโดยกระบวนการแอนอกซิกไดเจสชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท สยามมอดิไฟยาสตาร์ช จำกัด</p> <p>ปี 2551 ศึกษาการบำบัดน้ำเสียจากโรงผลิตเอทานอลด้วยกระบวนการ Anaerobic Digestion (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552 การบำบัดน้ำเสียจากโรงงานที่มีธาตุอาหารไนโตรเจนสูงด้วยกระบวนการ Anammox (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553 การบำบัด VOC จากน้ำเสียโรงงานโพลีเอสเตอร์โดยวิธี Carbon Adsorption (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การนำกากตะกอนโลหะหนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการหลอมละลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554 การนำกากตะกอนโลหะหนักกลับมาใช้ใหม่โดยกระบวนการหลอมละลาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mongkol Damrongsri, "Decolorization and Degradation of Phenolic Compound in Pulp and Paper Mill Effluent by Ozonation", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย / Thai Environmental Engineering Journal 20 (2) (2006) 99-110 - Pilanee Vaithanomsat, Warapom Apiwatanapiwat, ดร.ต่อพงษ์ กฤษาชาติ, Mongkol Damrongsri, "Single- and bi-components adsorption of phenol and isopentanoic acid onto activated carbon", Thai Environmental Engineering Journal 2008 (22(2)) (2008) 1-10 - กุลยา สารชีวิน, Sanya Sirivithayapakorn, Mongkol Damrongsri, สมเกียรติ เดชกาญจนรักษ์, เฉลิมราช วันทวิน, pongsak noophan, "Biological Reduction of Nitrogen in Wastewater by Anammox Process: A Review", วารสารวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย 25 (1) (2011) 85-104 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kreetachat, T, Mongkol Damrongsri, Punsuwon, V, Pilanee Vaithanomsat, Chart Chiemchaisri, Chomsurin, C, "Effects of ozonation process on lignin-derived compounds in pulp and paper mill effluents", JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS 142 (1-2) (2007) 250-257 - Pongsak (Lek) Noophan, Siripom Sripiboon, Mongkol Damrongsri, Junko Munakata-Marr, "Anaerobic ammonium oxidation by Nitrosomonas spp. and anammox bacteria in a sequencing batch reactor", JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 90 (2) (2009) 967-972 - ดร.ต่อพงษ์ กฤษาชาติ, Mongkol Damrongsri, Pilanee Vaithanomsat, "GAC adsorption treated pulp and paper mill effluents using ozone as a pre-treatment", Water Practice & Technology 4 (2) (2009) 1-6 - pongsak noophan, P.Pajom, Sanya Sirivithayapakorn, Mongkol Damrongsri, C.Wantawin, "Nitrogen Removal Efficiencies for Two Biological Nutrient Removal (BNR) Plants in Thailand; Molasses as an External Carbon Source for Enriched Dinitrifying Culture in a BNR Process", Journal of Environmental Science and Engineering 5 (10) (2011) 453-459 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.มงคล ดำรงค์ศรี	สังกัด	ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์		
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ			
ระดับชาติ			
- Mongkol Damrongsri, "การบำบัดน้ำเสียของโรงงาน SME ประเภทชุบโลหะด้วยไฟฟ้าโดยการตกตะกอนทางเคมี", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 44 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2006)			
- ภูมรินทร์ สุภาวาศน์, Mongkol Damrongsri, Sanya Sirivithayapakom, "Study for using of fish oil from wastewater treatment plant to produce biodiesel by transesterification process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)			
ระดับนานาชาติ			
- pongsak noophan, Mongkol Damrongsri, Sanya Sirivithayapakom, รศ. ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "New Aspect of Nitrogen Removal by Biotechnologies on Attached Growths Reactor", The Second EnvironmentAsia International Conference on "Human Vulnerability and Global Environmental Change" (2013)			
- pongsak noophan, นางสาวสุภาภรณ์ พันวิสัย, นางสาวแสงดาว แสงสุวรรณ, Mongkol Damrongsri, J. Munakata-Marr, "Experiences in the Implementation of Anammox Bacteria in Biofilms used for Nitrogen Removal in Wastewater", 9th International Conference on Biofilm Reactors (2013)			
- pongsak noophan, Nitirus Sasuk, Sanya Sirivithayapakom, Mongkol Damrongsri, Trairat Muangthong-on, รศ. ดร. เฉลิมราช วันทวิน, "Nitrous Oxide Production of Enriched Anammox Culture", The 3rd International Symposium on Engineering, Energy and Environment (2013)			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 25 มิถุนายน 2564