



ผศ.ดร.มงคล จงสุพรรณพงศ์

Mongkol Jongsuphanphong (Asst. Prof.)

ตำแหน่ง อาจารย์ประจำหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

หน่วยงาน สาขาการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

โทรศัพท์ 02-8785048

อีเมลล์ mongkolj@siamtechno.ac.th

ความเชี่ยวชาญ

ระบบบำบัดน้ำเสีย เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม การจัดการสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	สาขา	ชื่อสถาบัน	ประเทศ
2552	ปริญญาเอก	ปร.ด.	เทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ไทย
2542	ปริญญาโท	กศ.ม.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย
2525	ปริญญาตรี	กศ.บ.	วิทยาศาสตร์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	ไทย

งานวิจัยที่ได้ตีพิมพ์เผยแพร่

ตีพิมพ์ระดับนานาชาติ
African Journal of Biotechnology 6 October, 2008 (Design and Application of new type of Oxygen Supplier for Water and Wastewater Treatment)
African Journal of Biotechnology 12 July, 2010 (Evaluation of Pilot scale high pressure Plasma Ozonizer for use in Wastewater Treatment)

ตีพิมพ์ระดับชาติ
วารสารวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ 1 เดือน มิถุนายน – ธันวาคม 2552 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บทความวิจัยการผลิตโอโซนระบบพลาสมาความดันสูงสำหรับบำบัดน้ำเสีย)
วารสารวิชาการศึกษาศาสตร์ ปีที่ 10 ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม – มิถุนายน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (บทความวิจัยการผลิตโอโซนระบบพลาสมาความดันสูงสำหรับบำบัดน้ำเสีย)
วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศ 5(11); 85-92,2014 (บทความวิจัยเครื่องล้างสารพิษ ผัก ผลไม้ เนื้อสัตว์ และผลิตน้ำดื่มด้วยโอโซน)
วารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ Vol.15 No.1:1-13 [2016] มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (บทความพัฒนาและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียจากโรงงานผลิตแบตเตอรี่ด้วยเทคโนโลยีโอโซนระบบพลาสมาความดันสูง)
วารสารสิ่งแวดล้อมศึกษา-สสศ 8(17) พ.ศ.2560 (การบำบัดน้ำเสียที่เกิดจากการล้างไอโซเทงค์คอนเทนเนอร์ โดยการใช้โอโซนในระบบพลาสมาแรงดันสูง)

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
เรือเก็บขยะและเติมออกซิเจนในสภาวะความดันสูงใต้น้ำ
ถังขยะฆ่าเชื้อโรคด้วย โอโซนในระบบพลาสมาความดันสูง
เครื่องบำบัดน้ำเสียด้วย โอโซนในระบบพลาสมาความดันสูง

รางวัลและผลงานโดดเด่น

รางวัลและผลงานโดดเด่น
Silver Medal, “Wastewater Treatment Machine by High Pressure Plasma System of Ozone Technology”, 2018 46 th International Exhibition of Inventions Geneva”, Switzerland
Silver Medal, “ Waste Tank Disinfection by High Pressure Plasma System of Ozone Technology”, 2017 Taipei International Invention Show & Technomart” (INST 2017), Taiwan
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 การประกวดสื่อการสอนวิทยาศาสตร์ ในระดับมัธยมศึกษาปี 2530 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
รางวัลอุปกรณ์การสอน มัธยมศึกษาปี 2533 จากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (ชุดทดลองกำจัดควั่นคาร์บอนมอนนอกไซด์)
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้นประจำปี 2544 จากสภาวิจัยแห่งชาติ (เรือเติมออกซิเจนให้น้ำในสภาวะความดันสูง)
ผู้ปฏิบัติงานมีผลงานดีเด่นประจำปี 2542 - คณะกรรมการครูสภากาญจนบุรี ในสำนักงานคณะกรรมการการศึกษเอกชน
ผู้ปฏิบัติงานผลงานดี ประจำปี 2542 - ประเภทผู้สอนในระดับอุดมศึกษาจากครูสภา