

ประวัติ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มารุต สุขสมจิตร

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายมารุต สุขสมจิตร

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Marut Suksomjit

2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3120600661354

3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โทรศัพท์ 082-490-1525 marut37@yahoo.com

4. ประวัติการศึกษา

วท.บ. (ประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

M.Sc. (Agriculture), Kagawa University, Japan

Ph.D. (Coastal Oceanography), Ehime University, Japan

5. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

Marine Water Quality Monitoring

Phytoplankton Physiology

Organic Matter Characterization by 3D EEM fluorescence spectroscopy

Nutrient Role in the Coastal Environment

Red Tides

6. ผลงานทางวิชาการตีพิมพ์ 5 ปี ย้อนหลัง

งานวิจัย

Suksomjit M., Ichimi K., Hamada K., Tada K., Yamada M., Harrison P. J. (2009)

Ammonium accelerates the growth rate of *Skeletonema* spp. in the phytoplankton assemblage in a heavily eutrophic embayment, Dokai Bay, Japan.

La mer, 47, 89-101.

Suksomjit M., Nagao S., Ichimi K., Yamada T., Tada K. (2009) Variation of Dissolved

Organic Matter and Fluorescence Characteristics before, during and after phytoplankton bloom. *Journal of Oceanography*, 65, 835-846.

Suksomjit M., Tada K., Ichimi K., Montani S. (2009) High tolerance of phytoplankton

for extremely high ammonium concentration in the eutrophic coastal water of Dokai Bay (Japan). *La mer*, 47, 75-88.

Suksomjit M., Asahi T., Ichimi K., Yamaguchi H. and K. Tada (2011) Three-dimensional fluorescence characteristic of released dissolved organic matter by Phytoplankton, *Heterosigma* and *Chaetoceros* presented in the International Workshop on Asian Field Science Network III Field science toward resolution of environmental and food problems in Southeast Asia, Japan.

Tada K., Suksomjit M., Ichimi K., Funaki Y., Montani S., Yamada M., Harrison P. J. (2009) Diatom Grow Faster Using Ammonium in Rapidly Flushed Eutrophic Dokai Bay, Japan. *Journal of Oceanography*, 65, 885-891.

พรศรี มิ่งขวัญ มารุต สุขสมจิตร จุฑามาต รัตติกาลสุขะ และอนุพันธ์ อธิรัตน์ (2555) โลหะหนักและสารเคมีที่ใช้ในการป้องกันกำจัดศัตรูพืชและสัตว์ชนิดที่มีคลอรีนในสิ่งแวดล้อมทางทะเลที่ได้รับอิทธิพลจากสถานการณ์อุทกภัย ปี 2554. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล 2555. หน้า 241-252.

พรศรี มิ่งขวัญ มารุต สุขสมจิตร และสุภกิจ จิวเจริญ (2555) การประเมินคุณภาพตะกอนดินในอ่าวไทยตอนในหลังสถานการณ์อุทกภัยปี 2554. ส่วนแหล่งน้ำทะเล สำนักจัดการคุณภาพน้ำ กรมควบคุมมลพิษ

ชนชนก อรุณเลิศ สุภกิจ จิวเจริญ และมารุต สุขสมจิตร (2557) การสืบหาแหล่งที่มาของสารอินทรีย์ละลายน้ำบริเวณอ่าวประจวบและบริเวณใกล้เคียงนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยเทคนิค 3D EEM Fluorescence Spectroscopy. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4, หน้า 189.

มารุต สุขสมจิตร ไตรเทพ วิชโยโกวิทเทน และกฤติภูมิสุดา ภู่นาค (2559) การศึกษาคุณลักษณะของสารอินทรีย์ละลายน้ำในแม่น้ำแม่กลองโดยใช้เทคนิค Fluorescence spectroscopy. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 54. หน้า 1131-1138.

มารุต สุขสมจิตร และไตรเทพ วิชโยโกวิทเทน (2559) คุณลักษณะของสารอินทรีย์ละลายน้ำจากอาหารกุ้งและปูยกอกโดยใช้เทคนิคฟลูออเรสเซนส์สเปคโตรสโคปี. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 24 หน้า 423-431.

ณัชชา สุพานิช และมารุต สุขสมจิตร (2561) การเปลี่ยนแปลงปริมาณและรูปแบบของฟอสฟอรัสละลายน้ำในอ่าวไทยตอนใน. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56. หน้า 913-920.

กุลกานต์ ช่วยบำรุง และมารุต สุขสมจิตร (2561) ปริมาณและรูปแบบของฟอสฟอรัสที่ปลดปล่อยจากการชะละลายของใบไม้จากต้นเสมช้าว. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56. หน้า 968-975.

มารุต สุขสมจิตร **พาฝัน อภิปริญา** และไตรเทพ วิชโยโกวิทเทน (2561) การศึกษาคุณลักษณะของน้ำทะเล

ปนเปื้อนน้ำมันเมื่อผ่านกระบวนการแปรสภาพน้ำมันด้วยเทคนิค Fluorescence Excitation-Emission Matrix Spectroscopy. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, 26 หน้า 1107-1115.