



โปรไฟล์

อ. ดร.วีณา รongจะโปะ

วท.ด. (เคมี)

สาขาวิชาอนาแม็ยสังแวดลั้อม
สำนักวิชาสารานสงขศาสตรั
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ติดต่อ

โทรศัพท์ : 044-223-857

อีเมล : winar@g.sut.ac.th

เว็บไซต์ : www.iph.sut.ac.th

การศึกษา (EDUCATION)

- 2015 วท.ด. (เคมี) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- 2008 วท.บ. (อนาแม็ยสังแวดลั้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

งานวิจัยที่สนใจ (RESEARCH INTERESTS)

- การสังเคราะห์วัสดุที่มีรูพรุนจากวัสดุเหลือใช้ และ/หรือวัสดุจากธรรมชาติ
- การกำจัดสารมลพิษในน้ำด้วยการดูดซับและการสลายตัวด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง
- การตรวจวัดสารมลพิษในน้ำ ด้วยตัวรับรู้เชิงแสง

รางวัล/ทุนการศึกษา (STUDENTSHIP AWARDS)

1. ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
2. ทุนการศึกษาสำหรับผู้มีศักยภาพเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
3. เกียรตินิยมอันดับ 1 วท.บ. (อนาแม็ยสังแวดลั้อม) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ผลงานตีพิมพ์ (PUBLICATIONS)

- 2019 Keawkumay, C., Rongchapo, W., Sosa, N., Suthirakun, S., Koleva, I. Z., Aleksandrov, H. A., Vayssilov, G. N., Wittayakun, J. (2019) Paraquat adsorption on NaY zeolite at various Si/Al ratios: A combined experimental and computational study, *Materials Chemistry and Physics*. 238, 121824.
- 2018 Bunmai, K., Osakoo, N., Deekamwong, K., Rongchapo, W., Keawkumay, C., Chanlek, N., Prayoonpokarach, S., Wittayakun, J. (2018) Extraction of silica from cogon grass and utilization for synthesis of zeolite NaY by conventional and microwave-assisted hydrothermal methods, *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. 83, 152-158.

- Rongchapo, W., Keawkumay, C., Osakoo, N., Deekamwong, K., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2018) Comprehension of paraquat adsorption on faujasite zeolite NaY and NaX, *Adsorption Science and Technology*, 36(1–2), 684–693.
- 2017** Keawkumay, C., Rakmae, S., Rongchapo, W., Suppakarn, N., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2017). Adsorption of paraquat and pirimiphos–methyl by montmorillonite modified with tetradecylammonium chloride and intragallery templating method, *Adsorption Science and Technology*, 35(3–4), 357–371.
- Osakoo, N., Pansakdanon, C., Sosa, N., Deekamwong, K., Keawkumay, C., Rongchapo, W., Chanlek, N., Jicharoen, J. (2017). Characterization and comprehension of zeolite NaY/mesoporous SBA–15 composite as adsorbent for paraquat, *Materials Chemistry and Physics*. 193, 470–476.
- 2016** Rongchapo, W., Khamdagsag, P., Grisdanurak, N., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2016) Photocatalytic degradation of paraquat by using titanium dioxide on rice husk silica and zeolite Y in sodium form. *Suranaree Journal of Science and Technology*, 23(3), 343–350.
- 2015** Rongchapo, W., Deekamwong, K., Loiha, S., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2015). Paraquat adsorption on NaX and Al–MCM–41. *Water Science and Technology*, 71, 1347–1353.
- สุดารัตน์ สมบัติศรี ชัยยศ จันท์แก้ว ปกิต กำบุญมา และ วิณา รองจะโปะ “การดูดซับทางชีวภาพของแดง(II) ด้วยไฟโบรอินจากรังไหมเหลือทิ้ง” *วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี* ปีที่ 17ฉบับที่ 1มกราคม-เมษายน ปี 2558 หน้า 50–58.
- สุดารัตน์ สมบัติศรี พนิดา ชงกิ่ง ปวีณัฐ นามสำลี ณัฐธัญฉนิ นศุภเมธานนท์ และ วิณา รองจะโปะ “การดูดซับไอออนตะกั่วด้วยกากมันสำปะหลังดัดแปลง” *วารสารนเรศวรพะเยา* ปีที่ 8 ฉบับที่ 3 กันยายน-ธันวาคม ปี 2558 หน้า 167–170.
- 2013** Rongchapo, W., Sophiphun, O., Rintramee, K., Prayoonpokarach, S., and Wittayakun, J. (2013). Paraquat adsorption on porous materials synthesized from rice husk silica. *Water Science and Technology*, 68, 863–869

การวิจัย (RESEARCH)

1. โครงการ การเพิ่มประสิทธิภาพตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงไทเทเนียมไดออกไซด์ด้วย ซิลิกาจากชานอ้อยในการบำบัดน้ำชะมูลฝอยจากหลุมฝังกลบ (หัวหน้าโครงการ)
2. โครงการ การเตรียมฟิล์มรับรู้เคมีเชิงแสงด้วยการตรึงสีย้อมสำหรับการตรวจวัดปริมาณนิกเกิลในน้ำเสียจากกระบวนการชุบโลหะ (หัวหน้าโครงการ)

3. โครงการการศึกษาคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี และชีวภาพในบริเวณพื้นที่ปกปักทรัพยากร อพ.สธ. เขื่อนลลิตินธร จังหวัดอุบลราชธานี (หัวหน้าโครงการ)