

ประวัติข้อมูลบุคลากร สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์

ชื่อ -สกุล : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.โกสินทร์ ทีปรักษพันธ์ Asst. Prof. Dr. Kosin Teeparuksapun

E-mail : Kosin.t@rmutsv.ac.th

สาขาเฉพาะทาง : เซนเซอร์ทางเคมี

Specialized field : chemical sensor

ช่องทางการติดต่อ :

หลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ๓.ราชดำเนินนอก ต.บ่อยาง อ.เมือง จ.สงขลา 90000

Contact :

Science program, Department of General Education, Faculty of Liberal Arts, Rajamangala University of Technology Srivijaya, Ratchadamnoen Nok, Bo Yang, Muang, Songkhla 90000

ประวัติการศึกษา :

- ปริญญาเอก, ปริญญาดุษฎีบัณฑิต, วิศวกรรมศาสตร์ (สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ), Lund University
- ปริญญาโท, วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, เคมีวิเคราะห์, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ปริญญาโท, วิทยาศาสตร์บัณฑิต, เคมี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

Education Background :

- Ph.D. (Engineering (Biotechnology)), Lund University, 2013
- M.A. (Analytical chemistry), Prince of Songkla University, Thailand 2008
- B.A. (Chemistry) with secondt Clss Honors, Prince of Songkla University, Thailand 2005

ประวัติการทำงาน :

2557-ปัจจุบัน อาจารย์ประจำหลักสูตรรายวิชาวิทยาศาสตร์ สาขาศึกษาทั่วไป คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

Work Experiences :

2014-present Lecturer at Science program, Department of General Education, Faculty of Liberal Arts, Rajamangala University of Technology Srivijaya

ผลงานทางวิชาการ :

- โกสินทร์ ทีปรักษ์พันธ์, ณิชชา ประสงค์จันท์ และนพดล โพชกำเหนิด. (2562). การผลิตเอทานอลจากน้ำคั้นผลตาลโตนดสดด้วยลูกแป้งข้าวหมากและลูกแป้งสาโท. วารสารวิจัย มทร. กรุงเทพฯ. 13(1) : 116-127.
- สุปราณี วุ่นศรี นพดล โพชกำเหนิด ชมพูนุช โสมาลีย์ และ โกสินทร์ ทีปรักษ์พันธ์. 2563. การพัฒนาเตาชีวมวลประหยัดพลังงานสำหรับการแปรรูปหอยตลับโดยการมีส่วนร่วมของชุมชนลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง. วารสารวิจัยเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่. 12(3): 223-236.
- นพดล โพชกำเหนิด ณิชชา ประสงค์จันท์ และ โกสินทร์ ทีปรักษ์พันธ์. 2564. การผลิตกระแสไฟฟ้าจากน้ำทิ้งหลังจากกระบวนการผลิตแก๊สชีวภาพของน้ำเสียฟาร์มสุกรโดยใช้เซลล์เชื้อเพลิงจุลินทรีย์แบบห้องเดี่ยว. วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้. 12(1), 1-14.
- ณิชชา ประสงค์จันท์ โกสินทร์ ทีปรักษ์พันธ์ และอัญญิ บุญชัย. 2561. ไม่เกี่ยวกับการยัดอายุน้ำตาลโตนดสด. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 15. 6-7 ธันวาคม 2561. ศูนย์เรียนรู้รวม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน นครปฐม.

รางวัลระดับดี ประเภทนวัตกรรมพร้อมใช้

- ผลงาน เรื่อง นวัตกรรมจัดการเพื่อเพิ่มมูลค่าปลากะพงสามน้ำ
- การประกวด และจัดนิทรรศการงาน “ชุมชนนวัตกรรมแห่งการเรียนรู้” (Learning and Innovation Community) ระหว่างวันที่ 8-9 พฤศจิกายน 2565 ณ โรงแรม S31 Sukhumvit

Publications :

- Teeparuksapun K, Sontimuang C, Congkumnert W, 2017. Comparative Study of Hydrolysis methods for Bioethanol production from Ripe Palmyra Palm Fruit Pulp (*Borassus flabellifer* Linn.) using *Saccharomyces cerevisiae* TISTR5204. The 7th International Conference on “Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products” July 25-28, Pullman. Khonkaen.

- Teeparuksapun K, Prasongchan N and Thawonsuwan A. (2019). Alpha-Lipoic Acid Functionalized Silver Nanoparticles for Colorimetric Detection of Copper Ion. *Analytical Sciences*. 35(4): 8-16.
- Sarnphim P, Teeparuksapun K, Wunsri Sorngodchagorn S, Duangsiri W, Tapparak P, Sirisathitkul C. Facile Fabrication of Screen-Printed Carbon Electrodes for Electrochemical Sensors. *International Journal of Nanoelectronics & Materials*. 2021, 14 (1), 1-10.
- Teeparuksapun K, Hedström M and Mattiasson B. 2022. A Sensitive Capacitive Biosensor for Protein a Detection Using Human IgG Immobilized on an Electrode Using Layer-by-Layer Applied Gold Nanoparticles. *Sensors* 2022, 22, 99.
- Podkumnerd N, Teeparuksapun K, Wunsri S, Prasongchan N, Nunumwong V and Sunyano S. 2023. Ozone trechnology to enhance quality of Nipa (*Nypa fruticans* Wurmb.) products for community enterprise. *Ciencia Rural*. 53(2): e20210386.