

ผลงานทางวิชาการของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ (ม.ค. 2562- มี.ค. 2563)

จำนวน 15 ผลงาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กชกร หัสโรค์

Puangmalee, N., Hussaro, K., Boonyayothin, V. (2019). The Thermal Comfort of Thai Students in University Buildings under Variable Indoor Conditions of Air Conditioned Space. *Journal of Renewable Energy and Smart Grid Technology*, 14(1): 66-76.

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย

Khumnuan, C., Mounong, A., Mougine, K., & Amornsakchai, P. (2019). Effect of Preparation Conditions on Heavy Metal Adsorption Characteristics of Activated Carbon Prepared from Non-Fibrous Material of Pineapple Leaves. In *Key Engineering Materials*. 824: 114-120.

Mopoung, S., Amornsakchai, P., Mopoung, R., & Thiangam, P. (2019). Potassium Permanganate Loaded Activated Carbon Production from Pineapple Leaf at Low Pyrolysis Temperature for Water Hardness Removal. *Journal of Scientific Research*. 12 (1): 126-136.

พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย อมรรัตน์ ม่วงอ่อน และทัศนีย์ร ชื่นประทุม. (2562). การพัฒนาชุดอุปกรณ์อย่างง่ายสำหรับการเรียนในวิชาปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ “การนำเสนอผลการวิจัย” ครั้งที่ 2 ที่ประชุมประธาน สภาอาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (ปอมท.) ร่วมกับสภาคณาจารย์ และพนักงานมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วันที่ 24-25 ตุลาคม ณ เดอะ ไทด์ รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี หน้า 272-280.

3. อาจารย์วิลาวัลย์ นวลศรี

Naunsri W., Khunthon S., Krissana S. (2020). Synthesis and Characterization of Chitosan Hydrogels and Chitosan Hydrogel-ZnO-nanocomposites. *Pure And Applied Chemistry International Conference 2020*.

Naunsri W., Khunthon S., Krissana S. (2020). Physical and antimicrobial properties of Na-CMC/chitosan/tannin composite films for food packaging. Submit for *Journal of Metals, Materials and Minerals*, JMMM.

#### 4. อาจารย์สันติ รัตนวีรนนท์

Rattanaveeranon, S., Dumrongsil, S., & Jiamwattanapong, K. (2019). Effect of Latex Rubber and Rubber Powder as an Admixture on Bending Strength of Cement Mortars. In *Applied Mechanics and Materials*. 891: 180-186.

Rattanaveeranon, S., & Asanithi, P. (2019). Effect of Polyaniline content on the capacitance of Polyaniline/Carbon powder composite. In *Journal of Physics: Conference Series*. 1380 (1).

#### 5. ดร.กิตติยา สุขหม

กิตติยา สุขหม วิจิตรา ปล้องบรรจง และ สุภาภร ภิญโญฉัตรจินดา. (2562). การศึกษาสูตรที่เหมาะสมและการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ลูกอมเสริมใยอาหารจากเปลือกส้มโอ, รายงานการประชุมวิชาการ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุฒวิทยาลัย ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 “วิทยารวมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม”. ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. 24-26 กรกฎาคม. หน้า 514-522.

#### 6. ดร.วิจิตรา ปล้องบรรจง

วิจิตรา ปล้องบรรจง กิตติยา สุขหม และณัฐบัคัลลภ กิตติสุนทรพิศาล. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมังสวิรัติจากปลายข้าวสังข์หยด. (2562) รายงานสืบเนื่องจากการจัดประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ภายใต้หัวข้อ “วิทยารวมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม”. ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. 24-26 กรกฎาคม. หน้า 530-536.

#### 7. ดร.ปิ่นอนงค์ ธนิกกุล

Tanikkul, P., Boonyawanich, S., & Pisutpaisal, N. (2019). Production of methane from ozonated palm oil mill effluent. *International Journal of Hydrogen Energy*, 44(56), 29561-29567.

#### 8. ดร.จารุพัฒน์ กาญจนรงค์

Thogchai, Wongsuvan, **Jarupat Kanjanarong**, Sumate Chaiprapat and Piyarat, Boonsawang. 2019. Comparison of ASBR and ABR reactor configuration for biogas production of co-digestion process as a treatment option of concentrated latex wastewater. In *Proceeding of 5<sup>th</sup> EnvironmentAsia International Conference*. “Transboundary environmental nexus: from local to regional perspectives”. Chiang Mai, Thailand. 13 - 15 June. pp. 189-203.

จารย์พัฒน กัญจนรงค์, ธงชัย วงศ์สุวรรณ, ศักดิ์ชัย หงษ์ทอง และ ปิยะรัตน์ บุญแสวง. 2562. ศักยภาพของวัสดุ  
เศษเหลือจากตะกอนไขมันปลาทูน่าและแบคทีเรียผลิตไลเปสต่อการผลิตก๊าซชีวภาพ.  
รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 “วิจัย นวัตกรรม  
นำการพัฒนาท้องถิ่น” มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา 4-5 กรกฎาคม  
หน้า 373-378.

ศักดิ์ชัย หงษ์ทอง, ชยณัฐ มณีโชติ, วิยารัตน์ กุมุทนาถ และ จารย์พัฒน กัญจนรงค์. 2562. สารแอลคาลอยด์จาก  
ต้น *Dasymaschalon angustifolium* J. Wang & R. M. K. Saunders. รายงานการประชุมวิชาการ  
ระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 “วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น”  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา. 4-5 กรกฎาคม. หน้า 415-420.

## 9. ดร.อภาพร รุจิระเศรษฐ

อภาพร รุจิระเศรษฐ พรสุตา ผานุกาณ์ สายใจ อุ่นจิตร พีระยา สมชัยยานนท์. (2562). ผลสัมฤทธิ์ทางการ  
อบรมหลักสูตรการสุขาภิบาลอาหารของกรุงเทพมหานคร ด้วยการจัดการเรียนรู้ด้วยตนเอง (Self-study)  
และการจัดอบรมในห้องอบรม (Class room) ของผู้สัมผัสอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร  
พื้นที่กรุงเทพมหานคร. ปีที่ 14(3). หน้า 204-211.

----- Congratulations -----