

**ผลงานทางวิชาการของบุคลากรคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มทร.รัตนโกสินทร์ (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).

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรสวรรค์ อมรศักดิ์ชัย

Khumnuan, C., Moungon, 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., & Thianngam, 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 และทัศนธร ชื่นประทุม. (2562).
การพัฒนาชุดอุปกรณ์อย่างง่ายสำหรับ

การเรียนรู้ในวิชาปฏิบัติการเคมีเชิงฟิสิกส์. รายงานการประชุมวิชาการ
ระดับชาติ “การนำเสนอผลการวิจัย” ครั้งที่ 2 ที่ประชุมประธาน สภา
อาจารย์มหาวิทยาลัยแห่งประเทศไทย (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). การศึกษาสูตรที่เหมาะสมและการยอมรับ

ของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ลูกอมเสริมใยอาหารจากเปลือกส้มโอ, รายงานการประชุมวิชาการ. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชวมงคล ครั้งที่ 11 ประจำปี 2562 “วิถึราชวมงคล ขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม”. ศูนย์ประชุมและแสดงสินค้านานาชาติเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่. 24-26 กรกฎาคม. หน้า 514-522.

6. ดร.วิจิตรา ปล้องบรรจง

วิจิตรา ปล้องบรรจง กิตติยา สุขหม และณัฐปคัลลภ กิตติสุนทรพิศาล. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบมั่งสวิร์ติจาก

ปลายข้าวสังข์หยด. (2562) รายงานสืบเนื่องจากการจัดประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 ภายใต้หัวข้อ “วิถิราชมงคลขับเคลื่อนนวัตกรรม เพื่อสร้างสรรค์เศรษฐกิจและสังคม”. 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 5th EnvironmentAsia International Conference. “Transboundary

environmental nexus: from local to regional perspectives".
Chiang Mai, Thailand. 13 - 15 June. pp. 189-203.

จาร์พัฒน์ กาญจนรงค์, ธงชัย วงศ์สุวรรณ, ศักดิ์ชัย หงษ์ทอง และ ปิยะรัตน์ บุญแสง. 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 **จาร์พัฒน์ กาญจนรงค์**. 2562. สารแอลคาลอยด์จาก

ต้น *Dasymaschalon angustifolium* J. Wang & R. M. K. Saunders. รายงานการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา ครั้งที่ 10 “วิจัย นวัตกรรม นำการพัฒนาท้องถิ่น” มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จ. พระนครศรีอยุธยา. 4-5 กรกฎาคม. หน้า 415-420.

9. **ดร.อาภาพร รุจิระเศรษฐ**

อาภาพร รุจิระเศรษฐ พรสุดา ผานุการณ์ สายใจ อุณจิตร พีระยา สมชัยยานนท์. (2562). ผลสัมฤทธิ์ทางการ

อบรมหลักสูตรการสุขภาพิบาลอาหารของกรุงเทพมหานคร ด้วยการจัดการเรียนรู้ ด้วยตนเอง (Self-study) และการจัดอบรมในห้อง

อบรม (Class room) ของผู้สัมผัสอาหารในสถานที่จำหน่ายอาหาร
พื้นที่กรุงเทพมหานคร. ปีที่ 14(3). หน้า 204-211.