

ผลการประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 วันพฤหัสบดีที่ 31 พฤษภาคม 2561

กลุ่มเคมี

ลำดับที่	ชื่อโครงการงาน	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	รางวัลที่ได้	เหรียญ
1	พอลิเมอร์ไมโครแคปซูลหุ้มอนุภาคสารโฟโตแคตาไลติกสำหรับบำบัดสีย้อมในน้ำเสีย (Polymer microcapsule encapsulating photocatalytic particle for dye treatment in waste water)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	ชนะเลิศ	ทอง
2	การศึกษาสมบัติของเอนไซม์อะไมเลสในเมล็ดถั่วขอกำลังงอก (CHARACTERIZATION OF AMYLASE FROM GERMINATING COWITCH (Mucuna pruriens (L.) DC.) SEEDS.)	มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	รองชนะเลิศอันดับที่ 1	เงิน
3	การประยุกต์ใช้ควอนตัมดอททาวาแสงที่สังเคราะห์จาก MSA-CdTe ร่วมกับวิธีไฮไดรด์เจเนอเรชันสำหรับตรวจวัดสารหนู (The Application of MSA-CdTe Quantum Dots Coupled with Hydride Generation Method for Arsenic Detection)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	รองชนะเลิศอันดับที่ 2	เงิน
4	การตรวจวัดโครเมียมเฮกซะวาเลนต์และฟอสเฟตพร้อมกันบนอุปกรณ์ตรวจวัดแบบกระดาษ (Simultaneous Determination of Chromium (VI) and Phosphate on a Homemade Paper-based Device)	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา	-	เงิน
5	การผลิตจีโอโพลิเมอร์มวลเบาจากดินทุ่งกุลารับสภาพด้วยคลื่นไมโครเวฟร่วมกับสารเคมี และใช้ขยะเหลือทิ้งเป็นวัสดุผสมเพิ่ม (The Production of Lightweight Geopolymer from tungkula Soil Treatment with Chemicals and Microwave and Using Waste Material as additives)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	-	ทองแดง
6	ผลของการเคลือบผิวไข่ไก่ด้วยสารผสมระหว่างสตาร์ชข้าวสาลีกับไฮดรอกซีโพรพิลเมทิลเซลลูโลสที่มีต่อคุณสมบัติทางกายภาพของไข่ไก่ (Effect of eggs coating with mixture of wheat starch and bhydroxypropyl methylcellulose to the physical qualities of eggs)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	ทองแดง

ผลการประกวดโครงการวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 4 วันพฤหัสบดีที่ 31 พฤษภาคม 2561

กลุ่มเคมี

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	มหาวิทยาลัย/สถาบัน	รางวัลที่ได้	เหรียญ
7	การแก้ไขปัญหาดินเปรี้ยวด้วยสารปรับปรุงดินสูตรต่างๆ จากเปลือกหอยแมลงภู่ เพื่อใช้ในการเพาะปลูก (Acidic soil remediation by soil amendment from mussel shells for cultivation)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	-	ทองแดง
8	การพัฒนาชุดทดสอบสารหนูอย่างง่าย (Development of Arsenic Test Kits)	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	-	ทองแดง
9	การพัฒนาจีโอโพลิเมอร์จากดินเค็มผสมกากแคลเซียมคาร์ไบด์เหลือทิ้งเพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทนไฟในอาคารบ้านเรือน (Development of Geopolymer from Salty Soil with Waste Calcium Carbide Residue for Applying as Refractory Material in the Construction and Building)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	-	ทองแดง
10	การพัฒนาการเตรียมฟิล์มบาง WO_3 เพื่อผลิต O_2 จากกระบวนการแยกน้ำ (Development of WO_3 Thin films fabrication for O_2 production from water splitting process)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	-	ทองแดง