

โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564 Sci-Tech Symposium 2021

วันที่ 19 มีนาคม 2564 ณ อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผลรางวัลการประกวดนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์

กลุ่ม เคมี และเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นางสาวนันทวรรณ ยืนยง นายไตรรัตน์ มาอินทร์	การใช้แกรฟีนควอนตัมดอทที่เจือด้วยไนโตรเจนเป็นเซ็นเซอร์ การคายแสง สำหรับการตรวจวัดแคดเมียมไอออน	ดีเด่น
นายกิตติศักดิ์ เคนบุบผา	การต้านเชื้อราและแบคทีเรียของโพลียาคริลิกที่เติม ถ่านกัมมันต์	ดี
นางสาวศิริรัตน์ บรรจง	การศึกษาผลของปริมาณผงซีลีเนียมอย่างพาราต่อสมบัติของ ยางธรรมชาติคอมโพสิตสำหรับประยุกต์ใช้ทำไม้เทียม	ดี
นางสาวศันสนีย์ ดวงงาม	การพัฒนาเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีสำหรับตรวจวัดสารชีววัดทาง ชีวภาพโดยใช้วัสดุนาโนตัดแปรรูปขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพสท์	ดี

กลุ่ม ชีววิทยา		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายสุจิต อินธิสาร	ความหลากหลายของนกที่มาใช้ประโยชน์จากต้นไทร ในพื้นที่ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ดีเด่น
นายกฤษฎา บุราไกร	อิทธิพลของ BA และ IBA ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของ ตะเคียนใบใหญ่ (Hopea thorelii Pierre) ในหลอดทดลอง ซึ่ง เป็นพืชที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์	ดี
นางสาวอภิญญา อินทร์ใหญ่	ราเมือกชนิดเซลล์ลูลาริดิกติโอสตีลิตจากดินการเกษตร	ดี

กลุ่ม จุลชีววิทยา		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล

นางสาวอรณิชา เรืองกระจาย	การเสริมฤทธิ์กันของแบคทีเรียโอเฟจและยาอิริโทรมัยซินในการยับยั้ง Escherichia coli	ดีเด่น
นางสาวสุนัฐธิดา คุณภาค	การผลิตสาโทจากข้าวเหนียวพันธุ์ กข6 โดยยีสต์ที่แยกได้จากลูกแป้ง	ดี
นางสาวปวีณุช สระสิงห์	การผลิตโยเกิร์ตจากนํ้านมถั่วเหลืองธัญพืช โดยใช้หัวเชื้อ Lactic acid bacteria	ดี

กลุ่ม ฟิสิกส์ + ฟิสิกส์อุตสาหกรรม		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นางสาวทิฆัมพร เหนือโชติ นายพันธ์ชัย ยิ่งชื่น	การศึกษารูปแบบสัญญาณ A-scan ของรอยความไม่ต่อเนื่องในชิ้นงานทดสอบด้วยเทคนิคคลื่นเสียงความถี่สูง	ดีเด่น
นางสาวศรวิภา ปรี้อปรัก	ผลการศึกษากการแทรกซึมของทองแดงในการขึ้นเตอรชิ้นงานเหล็ก	ดี
นางสาวกุสุมา อุปสุข นางสาวจุฑารัตน์ ถึงไชย	การผลิตแก้วระบบลิเทียมซิลเฟตบอเรตที่ถูกเจือด้วยแมงกานีสและโคบอลต์ไนเตรต (II) เฮกซะไฮเดรตเพื่อใช้สำหรับเป็นวัสดุขั้วแคโทดกักเก็บพลังงาน	ดี

กลุ่ม คณิตศาสตร์และสถิติ		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นางสาวกุลนันท์ แรงจบ	วงล้อของเศษเหลือ และ ทฤษฎีกรุป	ดีเด่น
นางสาวณัฐชยา สุธรรมมา	การจำลองเชิงตัวเลขของการไหลแบบราบเรียบผ่านทรงกระบอกสี่เหลี่ยม	ดี
นางสาวธนาภรณ์ หอมเย็น	การจำลองเชิงตัวเลขสำหรับปัญหา Shock Tube	ดี

กลุ่ม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายศรารุช ช้างอาจ	การศึกษาปริมาณเส้นใยไมโครพลาสติกจากการซักผ้าใยสังเคราะห์ โดยวิธีการซักมือ	ดีเด่น
นางสาวปทุมยาพร ยืนยง นางสาวอาริสา สุขเกษม	การศึกษาผลของการใส่ถ่านไม้ยูคาลิปตัสต่อการลดการปล่อยก๊าซมีเทนในนาข้าว	ดี

นายสถาพร สายศรี	การศึกษาประสิทธิภาพของบอดักไขมันร่วมกับการเติมเชื้อจุลินทรีย์ Bacillus subtilis ในการบำบัดน้ำเสีย	ดี
-----------------	---	----

กลุ่ม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายธีรพงษ์ ยาศรี นางสาวนิภาวรรณ พันธุ์ยาง	ความรู้ ทักษะคติ และพฤติกรรมกรป้องกันอัคคีภัยของประชากรบ้านโคกสะอาด ตำบลหนองกุง อำเภอโนนคูณ จังหวัดศรีสะเกษ	ดีเด่น
นายเศรษฐศักดิ์ โสวรรณะ, นางสาวสุดารัตน์ เทียงธรรม	ปัจจัยจากการทำงานที่ส่งผลต่อการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำงาน ของแรงงานนอกระบบกลุ่มผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ ตำบลบึงหวาย อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	ดี
นายพงศกร กล้วยทอง นางสาวพิมพ์พร บุญเอนก	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงในการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 กรณีศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาแห่งหนึ่งในจังหวัดอุบลราชธานี	ดี

กลุ่ม Web Application and Programming และเทคโนโลยี		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายอัครเดช พวงผกา	ระบบประตูตรวจจับผู้ไม่พึงประสงค์โดยใช้เทคนิค การประมวลผลภาพ	ดีเด่น
นางสาวอลิษา กาพาด	แอปพลิเคชันไอรู้สู้โควิด	ดี
นางสาวสิริภรardt กิ่งจันทร์	เพิ่มสะสมผลงานในรูปแบบบล็อกเชนบนระบบไฮเปอร์เลดเจอร์แพปริก	ดี

กลุ่ม Multimedia, Game and Animation และ Networking

ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายกฤษณ คำสินธ์	การพัฒนาอุปกรณ์ในการนับจำนวนจิ้งหรีดในบ่อเลี้ยงแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตกับสรรพสิ่งร่วมกับการประมวลผลภาพ	ดีเด่น
นางสาวศุภรัักษ์ หอมเงิน	การพัฒนาเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมส่งเสริมการท่องเที่ยววัดสระกำแพงใหญ่ จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ดี
นายจิราณัฐวัฒน์ แสนดี	การพัฒนาหุ่นยนต์ผู้พันอัตโนมัติ	ดี

กลุ่ม วมว		
ผู้วิจัย	ชื่อบทความ	รางวัล
นายวุฒิชัย รชตภคนันท์ นายธีรวุฒิ พลอยจินตามณี	Car accident monitoring and prevention system using driver's drowsiness	ดีเด่น
นางสาวพลอยชมพู ตียาพันธ์ นางสาววิภาภรณ์ ไพบูลย์มั่นคง	Antimicrobial activity of bioactive compounds from soil bacteria	ดี
นางสาวกรชวัล ศรีสุข นางสาวจิตรวรรณ ตันติปัญจพร นางสาวฐิติกานต์ เชาว์ศรีกุล	Smart water leak detection with automatic water and electricity shutoff devices	ดี