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	การใช้แกรฟีนควอนตัมดอทที่เจือด้วยไนโตรเจนเป็นเซ็นเซอร์การคายแสง สำหรับการตรวจวัดแคดเมียมไอออน	ดีเด่น
นายกิตติศักดิ์ เคนบุบผา	การต้านเชื้อราและแบคทีเรียของโฟมยางธรรมชาติที่เติมถ่านกัมมันต์	ดี
นางสาวศิริรัตน์ บรรจง	การศึกษาผลของปริมาณผงขี้เลื่อยไม้ยางพาราต่อสมบัติของยางธรรมชาติคอมโพสิตสำหรับประยุกต์ใช้ทำไม้เทียม	ดี
นางสาวศันสนีย์ ดวงงาม	การพัฒนาเซนเซอร์ไฟฟ้าเคมีสำหรับตรวจวัดสารชี้วัดทางชีวภาพโดยใช้วัสดุนาโนดัดแปรบนขั้วไฟฟ้าคาร์บอนเพสท์	ดี

กลุ่ม ชีววิทยา		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายสุจิต อินธิสาร	ความหลากหลายของนกที่มาใช้ประโยชน์จากต้นไทร ในพื้นที่มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ดีเด่น
นายกฤษฎา บุราไกร	อิทธิพลของ BA และ IBA ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของตะเคียนใบใหญ่ (Hopea thorelii Pierre) ในหลอดทดลอง ซึ่งเป็นพืชที่มีความเสี่ยงขั้นวิกฤติต่อการสูญพันธุ์	ดี
นางสาวอาภาภรณ์ อินทร์ใหญ่	ราเมือกชนิดเซลลูลาร์ดิกติโอสติลิดจากดินการเกษตร	ดี

กลุ่ม จุลชีววิทยา		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นางสาวอรณิชา เรืองกระจาย	การเสริมฤทธิ์กันของแบคเทอริโอเฟจและยาอิริโธรมัยซินในการยับยั้ง Escherichia coli	ดีเด่น
นางสาวสุณัฐธิดา คูณภาค	การผลิตสาโทจากข้าวเหนียวพันธุ์ กข6 โดยยีสต์ที่แยกได้จากลูกแป้ง	ดี
นางสาวปวีณุช สระสิงห์	การผลิตโยเกิร์ตจากน้ำนมถั่วเหลืองธัญพืช โดยใช้หัวเชื้อ Lactic acid bacteria	ดี

กลุ่ม ฟิสิกส์ + ฟิสิกส์อุตสาหกรรม		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นางสาวทิฆัมพร เหนือโชติ นายพันธ์ชัย ยิ่งชื่น	การศึกษารูปแบบสัญญาณ A-scan ของรอยความไม่ต่อเนื่องในชิ้นงานทดสอบด้วยเทคนิคคลื่นเสียงความถี่สูง	ดีเด่น
นางสาวศรวิภา ปรือปรัก	ผลการศึกษาการแทรกซึมของทองแดงในการซินเตอร์ชิ้นงานเหล็ก	ดี
นางสาวกุสุมา อุปสุข นางสาวจุฑารัตน์ ถึงไชย	การผลิตแก้วระบบลิเทียมซัลเฟตบอเรตที่ถูกเจือด้วยแมงกานีสและโคบอลต์ไนเตรต (II) เฮกซะไฮเดรตเพื่อใช้สำหรับเป็นวัสดุขั้วแคโทดกักเก็บพลังงาน	ดี

กลุ่ม คณิตศาสตร์และสถิติ		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นางสาวกุลนันทร์ แรงจบ	วงล้อของเศษเหลือ และ ทฤษฎีกรุป	ดีเด่น
นางสาวณัฐชยา สุธรรมมา	การจำลองเชิงตัวเลขของการไหลแบบราบเรียบผ่านทรงกระบอกสี่เหลี่ยม	ดี
นางสาวธนาภรณ์ หอมเย็น	การจาลองเชิงตัวเลขสาหรับปัญหา Shock Tube	ดี

กลุ่ม วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายศราวุธ ช้างอาจ	การศึกษาปริมาณเส้นใยไมโครพลาสติกจากการซักผ้าใยสังเคราะห์ โดยวิธีการซักมือ	ดีเด่น
นางสาวปฤณยาพร ยืนยง นางสาวอาริสา สุขเกษม	การศึกษาผลของการใส่ถ่านไม้ยูคาลิปตัสต่อการลดการปล่อยก๊าซมีเทนในนาข้าว	ดี
นายสถาพร สายศรี	การศึกษาประสิทธิภาพของบ่อดักไขมันร่วมกับการเติมเชื้อจุลินทรีย์ Bacillus subtilis ในการบำบัดน้ำเสีย	ดี

กลุ่ม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายธีรพงษ์ ยาศรี นางสาวนิภาวรรณ พันธ์ยาง	ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการป้องกันอัคคีภัยของประชากรบ้านโคกสะอาด ตำบลหนองกุง อำเภอโนนคูณ จังหวัดศรีสะเกษ	ดีเด่น
นายเศรษฐศักดิ์ โสวรรณะ, นางสาวสุดารัตน์ เที่ยงธรรม	ปัจจัยจากการทำงานที่ส่งผลต่อการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เกี่ยวเนื่องจากการทำงาน ของแรงงานนอกระบบกลุ่มผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ ตำบลบุ่งหวาย อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี	ดี
นายพงศกร กล้วยทอง นางสาวพิมลพร บุญเอนก	ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมเสี่ยงในการขับขี่รถจักรยานยนต์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 4 กรณีศึกษาโรงเรียนมัธยมศึกษาแห่งหนึ่งในจังหวัดอุบลราชธานี	ดี

กลุ่ม Web Application and Programming และเทคโนโลยี		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายอัคครเดช พวงผกา	ระบบประตูตรวจจับผู้ไม่พึงประสงค์โดยใช้เทคนิค การประมวลผลภาพ	ดีเด่น
นางสาวอลิษา กาพาด	แอปพลิเคชันไอรู้สู้โควิด	ดี
นางสาวสิริภราดา กิ่งจันทร์	แฟ้มสะสมผลงานในรูปแบบบล็อกเชนบนระบบไฮเปอร์เลดเจอร์แฟบริก	ดี

กลุ่ม Multimedia, Game and Animation และ Networking		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายกฤษณ คำสินธ์	การพัฒนาอุปกรณ์ในการนับจำนวนจิ้งหรีดในบ่อเลี้ยงแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี อินเทอร์เน็ตกับสรรพสิ่งร่วมกับการประมวลผลภาพ	ดีเด่น
นางสาวศุภรักษ์ หอมเงิน	การพัฒนาเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริมส่งเสริมการท่องเที่ยววัดสระกำแพงใหญ่ จังหวัดศรีสะเกษ ด้วยเทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์	ดี
นายจิราณุวัฒน์ แสนดี	การพัฒนาหุ่นยนต์ถูพื้นอัตโนมัติ	ดี

กลุ่ม วมว		
ผู้วิจัย	**ชื่อบทความ**	**รางวัล**
นายวุฒิชัย รชตภคนันท์ นายธีรวุฒิ พลอยจินดามณี	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