

สรุปรางวัลระดับภูมิภาค โครงการการประกวดโครงงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 25
ในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น. ณ โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รางวัลชนะเลิศ ระดับภูมิภาค จำนวน 9 รางวัล

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดหลัก	หมวดย่อย	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	สถานะ
1	25YBIU01719T	การศึกษาสารสกัดหยาบจากต้นจามจุรีเพื่อเพิ่มการติดสีและยับยั้งเชื้อราในผ้าฝ้าย	ทีม	ชีววิทยา	นางสาว สุนิศา ชันทอง (หัวหน้าทีม), นางสาว ภัทราพร นาใจดี, นางสาว พิษานันท์ เหนี่ยวพันธ์	นาย เจตณรงค์ ทาคำวงศ์, นาย จักฤษณ์ สุระไพ	วารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
2	25YCHU01255T	ผลิตภัณฑ์ปิดผมขาวจากสารสกัดธรรมชาติ (แบบพกพา)	ทีม	เคมี	นางสาว วิภาวรรณ โคตะเพชร, นางสาว มณีรัตน์ รงค์ทอง (หัวหน้าทีม), นางสาว พัชรี สารรักษ์	นาย ชุมพล ชารีแสน, นาย ณีภูฏนนท์ เกิดนุ้ม	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
3	25YCHU01312T	การหาปริมาณปรอทในตัวอย่างสิ่งแวดล้อมบนอุปกรณ์กระดาษเรืองแสงอย่างง่ายที่เคลือบด้วยอนุภาคทองคำนาโน	ทีม	เคมี	นาย ณีภูฏพงศ์ วีระทรัพย์ (หัวหน้าทีม), นาย ชัยวัฒน์ พาเจริญ	นาย ปุริม จารุจรัส	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
4	25YCSU00562T	เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องสำหรับการค้นหาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพสำหรับการวินิจฉัยโรคมะเร็งปอดโดยอาศัยข้อมูลพหุโอมิกส์	ทีม	คอมพิวเตอร์	นาย ภาณุวัฒน์ วงศ์พัฒน์วุฒิ (หัวหน้าทีม), นาย ภูริเวศม์ เมธเมาลี	นาย บัณฑิต บุญฤทธิ, นาย ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยมุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
5	25YCSU01167T	การทดสอบวินิจฉัยโรคฝีดาษลิงจากภาพถ่ายโดยหลักการเมตริกซ์เกิดร่วมและวิธีการทางปัญญาประดิษฐ์	ทีม	คอมพิวเตอร์	นาย ปุณณพัฒน์ ผิวข้า (หัวหน้าทีม), นาย วชิรวิญญ์ สุดชาภา	นางสาว ทิพย์อนันต์ โปะะกัน, นาง มีนา รัตน์ วงศ์แสน์	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยมุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน

6	25YENU00274T	ริสแบนด์SNQA	ทีม	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาว ศุภรัตน์ แก้วเสถียร (หัวหน้าทีม), นางสาว บุญขวัญข้าว ศรีทัพไทย, นาย พงศกร ศรีวิชา	นางสาว วิมลสิริ ปิงอุทา, นาง เสาวรจณี จันทวงศ์	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	ส่งรายงาน
7	25YEVU00040T	การแปรรูปขยะโพนเพื่อแทนที่การใช้ทรายในการผลิตซีเมนต์บล็อก	ทีม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาว บุขยมาศ มีบุญ (หัวหน้าทีม), นางสาว ธารณา เทนสิทธิ์, นางสาว พิมพ์ชนก สืบเสน	นาย เจตนิพิฐ แทนทอง, นาย สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	ส่งรายงาน
8	25YMSU01529T	การประยุกต์ใช้เซลล์โอสจากสาหร่ายในผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์สำหรับผู้แพ้โปรตีนจากสัตว์	ทีม	วัสดุศาสตร์	นาย เตชชัญญ์ ศิริวงศ์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ชาศริมา นครพันธ์, นางสาว พิมพ์ภัทรา ชัยหิรัญกิตต์	นางสาว กาญจนา อดิศิลป์	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
9	25YPEU01129T	การพัฒนาการดูดซับเสียงของแผ่นวัสดุลามิเนตด้วยแคลเซียมซิลิเกตจากเศษวัสดุเหลือใช้	ทีม	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นาย ฐิติพันธ์ วัชเชษฐ้อย (หัวหน้าทีม), นางสาว ธัญญาภรณ์ ภูทะราช	นาง เสาวรจณี จันทวงศ์, นาย วิริทธิ์พล วิเศษฐี	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	ส่งรายงาน

รางวัลเกียรติบัตรทอง จำนวน 16 รางวัล

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดหลัก	หมวดย่อย	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	สถานะ
1	25YBIU01033T	การใช้สารสกัดโคโตซานจากเปลือกหอยเชอร์รี่ร่วมกับนาโนซิงค์ออกไซด์ในการปลูกกรีนโอ๊คแบบไม่ใช้ดินด้วยระบบ DFT	ทีม	ชีววิทยา	นางสาว ปณิติกา วรรณจักร์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ปิยณัฐ ยุบลพันธ์, นาย ศรุต นาคมทอง	นาย ภาคภูมิ เนียมบุญ, นาย ชุมพล ชารีแสน	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
2	25YBIU01042T	การศึกษาสารสกัดเซลล์โอสในเปลือกผลไม้ที่เหมาะสมต่อการนำมาขึ้นรูปเป็นไฮโดรเจลเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุปิดแผล	ทีม	ชีววิทยา	นางสาว จิตพิสุทธิ์ จิตจักร (หัวหน้าทีม), นางสาว อภิญญา ขำขันมณี	นาย ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน

3	25YCHU00658T	การศึกษาทางทฤษฎีโดยการคำนวณสมบัติทางโครงสร้างและสมบัติทางแสงของสีย้อมไวแสง Indole เพื่อใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง	ทีม	เคมี	นางสาว ณัฐชยาน์ เจริญพันธ์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ธารทิพย์ ชมภู, นางสาว ภวินชญาภรณ์ นามวงศ์	นาง ปิยะนุช สืบสม, นางสาว ศิริพร จิ่งสุทธิวงษ์	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
4	25YCHU00926T	สกัดยาง(gum)จากเมล็ดมะขามและการนำมาใช้เคลือบปุ๋ยจากเปลือกกุ้ง	ทีม	เคมี	นางสาว นัษภรณ์ ศิริกุลเบญญา (หัวหน้าทีม), นาย จิรายุ อุดมรัตน์, นาย ศุภณัฐ บุตลา	นาย ภาคภูมิ เนียมบุญ, นาย ชุมพล ชารีแสน	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
5	25YCHU01089T	ถุงเพาะชำย่อยสลายได้และเพิ่มแร่ธาตุให้กับพืชจากกากกาแฟและเปลือกถั่วลิสง	ทีม	เคมี	นางสาว ทรงภรณ์ ภูประทาน, นางสาว นันทพินิตา ไชยติลก (หัวหน้าทีม)	นาง อารีรัตน์ มั่งฐา	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
6	25YCHU01093T	การพัฒนาชุดทดสอบสารสำคัญ THC และ CBD ในพืชตระกูลแคนนาบิส	ทีม	เคมี	นาง ปณณ์ โยธิดาร์ (หัวหน้าทีม), นาย อนพัทธ์ บุญมา, นางสาว ณิชานาฏ อามาตย์	นางสาว พรทิพย์ เมืองแก้ว	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
7	25YCSU01116T	การประมวลผลภาพสำหรับช่วยวินิจฉัยและบ่งชี้โรคไข้เลือดออกแดงก็จากเม็ดเลือดขาว	ทีม	คอมพิวเตอร์	นางสาว ชนิตา บุญคำ (หัวหน้าทีม), นางสาว ธัญธิดา แสงพิศาล	นาย ขวลิต บัวพรม, นาย ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
8	25YENU00041T	เครื่องจำแนกขยะอัตโนมัติ	ทีม	วิศวกรรมศาสตร์	นาย ณัฐศิลป์ โสภา (หัวหน้าทีม), นาย นิธิศ จำรูญอิสระกุล, นาย ต้นภพ แก้วกล้า	นาย เจตนิพิฐ แทนทอง	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	ส่งรายงาน
9	25YENU01674T	เครื่องผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติก	ทีม	วิศวกรรมศาสตร์	นาย ธนกร ไชยพิช (หัวหน้าทีม), นางสาว กชกร ศิริรักษ์, นางสาว บัณฑิตา ถิ่นอภัย	นาย ดนุพล เดชอุดม	อนุกุลนารี	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
10	25YEVU01452T	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพนาโนเซลล์โลสจากเปลือกมะพร้าวเหลือทิ้งทางการเกษตร	ทีม	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นาย ณัฐพงษ์ ธาราไชย (หัวหน้าทีม), นาย ปัญญาพัฒน์ บุคดาวงษ์, นาย อภูวี พิทยาคุณ	นาย รักเกียรติ จิตคติ	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน

11	25YEVU01481T	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจาก หญ้าคา และหญ้ากิมนี้สีม่วง โดยใช้สารสกัด เพคตินจากเครือ หมาน้อย	ทีม	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาว ธวัลรัตน์ ทองพูลจันทร์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ชนิฎาภรณ์ ผาหยาด, นางสาว จันท์จิราพร อุ้นคำ	นางสาว นวลอนงค์ แก้ววงษ์	เอ็ดใหญ่พิทยา	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
12	25YMAU00388T	การประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ใน การหาความสูงของระดับ ของเหลว ในถังทรงกระบอก หน้าตัดวงรีที่วางตัวในแนวนอน	ทีม	คณิตศาสตร์	นางสาว กนกพร พรหมศรี (หัวหน้า ทีม), นาย เอกชัย ชนไพศาลกิจ, นางสาว สุภัทรา มูลเมือง	นาย สุนทร คำภักดี, นางสาว รสสุคนธ์ แสงแก้ว	ผดุงนารี	มหาสารคาม	ส่งรายงาน
13	25YMSU01610T	การศึกษาเปรียบเทียบปริมาณ สารสกัดพอลิไฮดรอกซีบิวทิลเลต ที่ได้จากรากพืชต่างชนิด เพื่อ การผลิตพลาสติกชีวภาพ	ทีม	วัสดุศาสตร์	นางสาว กวินธิดา ศรีสำอางค์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ศรุดา นะริน ยา	นางสาว จินดา โป นะทา	วิทยาศาสตร์จุฬา ภรณ์ราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
14	25YMSU1205TT	การศึกษาสมบัติทางกายภาพ ของวัสดุรองซึบสิ่งขับถ่าย สำหรับสัตว์เลี้ยงจากพืชใน ท้องถิ่นร่วมกับกระดาษรีไซเคิล	ทีม	วัสดุศาสตร์	นาย ปภาวิชญ์ ทรัพย์ธนพงษ์ (หัวหน้าทีม), นางสาว อรุณีพร จู จรรยา, นางสาว ปลายฟ้า พูลเกษม	นางสาว ชลฤชา คะ สาราช, นางสาว สุ กัญญา วราพุด	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	ส่งรายงาน
15	25YPEU00039T	อุปกรณ์ติดตามดาวอัตโนมัติ	ทีม	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาว ปิยะธิดา สุภาพ (หัวหน้า ทีม), นาย ณัชพล เพียรพยุห์เขตต์, นางสาว ณัชชารีย์ อารยะสิทธิพันธ์	นาย เจตนิพิฐ แทน ทอง, นาย สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	ส่งรายงาน
16	25YPEU01642T	การออกแบบและพัฒนาเครื่อง ทำน้ำอุ่นพลังงานแสงอาทิตย์ แบบจานพาราโบลารวมแสง ควบคุมการหมุนตามดวงอาทิตย์ ด้วยบอร์ด Arduino	ทีม	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาว อนุสยา พลราชม (หัวหน้า ทีม), นางสาว ธัญชนก ตรีเมืองปัก, นางสาว สุมิตา มันทาพันธ์	นางสาว ศุภากร พวงยอด, นาย ชำนาญ เปร็ดพราว	เตรียมอุดมศึกษา ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	ส่งรายงาน

รางวัลเกียรติเงิน จำนวน 11 รางวัล

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	หมวดหลัก	หมวดย่อย	ทีมพัฒนา	ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา	โรงเรียน	จังหวัด	สถานะ
1	25YBIU00808T	ผลของแสง LED ต่อการเจริญของผักหวานป่า(Melientha suavis) ที่ขยายพันธุ์โดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ทีม	ชีววิทยา	นาย ปัญจพล รุ่งวิริยะวณิช, นาย อนุชากร สินธุศิริ (หัวหน้าทีม)	นาย ภาคภูมิ เนียมบุญ, นาย ชุมพล ชารีแสน	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
2	25YCHU00058T	การศึกษาปริมาณสารแอนโทไซยานินที่เป็นสารต้านอนุมูลอิสระในหอมแดง ที่ผ่านการแปรรูปให้เป็นผง	ทีม	เคมี	นางสาว เพ็ญพิมล คำลอย (หัวหน้าทีม), นางสาว ประภาสินี เดชหาญ, นางสาว ภคพร บุณนาค	นาย สิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์, นาย เจตนิพิฐ แทนทอง	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	ส่งรายงาน
3	25YCHU01475	การศึกษากระบวนการ electropolishing เพื่อปรับปรุงวิธีการขัดพื้นผิวของโลหะผสมไทเทเนียมในการนำไปผลิตเป็นวัสดุปลูกฝังทางการแพทย์	เดี่ยว	เคมี	นาย พัฒนศิลป์ รัตนโสภา (หัวหน้าทีม)	นาง ประวีณา แก้วอ่อน	เบ็ญจมะฆมหาธา	อุบลราชธานี	ส่งรายงาน
4	25YCSU00266T	การระบุกระดูกดาวในดาราจักร M31 ด้วย Machine learning	ทีม	คอมพิวเตอร์	นางสาว มณฑกานต์ เหมือนมาตย์ (หัวหน้าทีม), นางสาว ปิยภรณ์ นนทพัลละ, นางสาว จันทมณี พานพรหม	นาง ประภา สมสุข, นาย วิวิศน์ ณะจิตต์สิน	สตรีสิริเกศ	ศรีสะเกษ	ส่งรายงาน
5	25YCSU01095T	การตรวจจัดการขาดธาตุไนโตรเจนของอ้อยด้วยการประมวลภาพบนโมบายแอปพลิเคชัน	ทีม	คอมพิวเตอร์	นางสาว วีร์สุตา สิทธิทองสี (หัวหน้าทีม), นางสาว ทักษพร ไชยพงษ์	นาย ธีระวุฒิ จันทะพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาภรณ์ราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน

6	25YCSU01111T	การวิเคราะห์และการจำแนกกระดูกสันหลังส่วนคอที่ผิดปกติด้วยปัญญาประดิษฐ์	ทีม	คอมพิวเตอร์	นางสาว บุญสิตา หลักคำ (หัวหน้าทีม), นางสาว จุฑามาศ แก่นกระโทก	นาย อรรถจน์ คงทอง	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
7	25YCSU01572T	การพัฒนาโปรแกรมประเมินลักษณะทางสรีระเพื่อวิเคราะห์ภาวะกระดูกสันหลังผิดรูปด้วยปัญญาประดิษฐ์	ทีม	คอมพิวเตอร์	นางสาว นิตติญา กลางคาร (หัวหน้าทีม), นางสาว พาชวิญ หอมวุฒิม่วงศ์	นาย ชนกฤต พิบขุนทด	สาธิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม (ฝ่ายมัธยม)	มหาสารคาม	ส่งรายงาน
8	25YEVU00079T	เครื่องแยกไมโครพลาสติกอัจฉริยะ	ทีม	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาว ริชฎา ทีบแก้ว (หัวหน้าทีม), ด.ญ. อภัทชา พูลผล, ด.ญ. ชนาพร พรตอนก้อ	นาย ธรรมศกร สายนาโก	เอกปัญญา	กาฬสินธุ์	ส่งรายงาน
9	25YMAU01041T	การศึกษาวិทยาการเข้ารหัสลับโดยใช้วิธีทางคณิตศาสตร์	ทีม	คณิตศาสตร์	นาย ธนรัตน์ ประไชโย (หัวหน้าทีม), นาย ปุณณพัฒน์ ปัตลา	นาย ศราวุฒิ คล่องดี	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	ส่งรายงาน
10	25YMSU01484T	การศึกษากการสร้างรังของต่อหัวเสือ เพื่อพัฒนาและผลิตวัสดุกันเสียงรบกวน	ทีม	วัสดุศาสตร์	นางสาว วรณชนก สุขสบาย (หัวหน้าทีม), นางสาว กัญญาณัฐ อินจินดา	นาง วนิตา โคตรพิศ, นาย จิตเอก โคตรพิศ	ธาตุนารายณ์วิทยา	สกลนคร	ส่งรายงาน
11	25YPEU01785T	การประยุกต์ใช้แสงเลเซอร์ในการวัดความหนาของกระจก	ทีม	ฟิสิกส์ พลังงานและดาราศาสตร์	นางสาว ภัทรลดา แมตคำ (หัวหน้าทีม), นางสาว ซาลิสสา แกมนิรัตน์, นาย โรจนศักดิ์ เวียงคำ	นางสาว ศุภากร พวงยอด, นางสาว มยุรี จักรสิทธิ์	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	ส่งรายงาน