

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	23YTMAU01372	การศึกษารูปสามเหลี่ยมและรูปหกเหลี่ยมในการสร้าง Geodesic dome	คณิตศาสตร์	นางสาวพิมพ์กานต์ พลงาม นางสาวพิมพ์ลภัส บุตรสาระ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาวพรปวีณ์ ตาลจรุง
2	23YTMAU01426	เครื่องนวดกดจุดบนฝ่าเท้าทรงโดเดคาเฮดรอนจาก แอฟริกัลห้าเหลี่ยมที่เป็นอัตราส่วนทองคำ	คณิตศาสตร์	นางสาวพรชนก พนมสินรัตน์ นางสาวพิมพ์บุญ บุญศรี	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาวพรปวีณ์ ตาลจรุง
3	23YTMAU01758	คณิตศาสตร์กับการสร้างแบบจำลองการจัดหมวดหมู่ด้วย เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อพัฒนา ระบบปัญญาประดิษฐ์สำหรับการคัดแยกขยะแห้งในโรงเรียนให้มี ประสิทธิภาพ	คณิตศาสตร์	นางสาวมุกดา จีวังาม ด.ญ. จิระนันท์ คำบุญเกิด นายเกียรติศักดิ์ จันครา	ผดุงนารี	มหาสารคาม	นายสงวนศักดิ์ โกสินันท์
4	23YTCSU00149	การพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่ใช้วินิจฉัยโรคมะเร็งปอดและ วัณโรคปอด โดยใช้เทคนิคการเรียนรู้เชิงลึก	คอมพิวเตอร์	นายชินภัทร บุญเกื้อ นางสาวณญา ศรีแก้ว นางสาวพัชรี บุญจันทร์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์ นายเจตนิพัทธ์ แทนทอง
5	23YTCSU00364	การประยุกต์ใช้การรู้จำของเครื่องในการพัฒนาบ่อเลี้ยงกุ้ง อัจฉริยะ	คอมพิวเตอร์	นายธีรวัฒน์ สาสังข์ นายธีระนิษฐ์ แก้วเล็ก นายฐาปกรณ์ เมืองจันทร์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นายสิทธิศักดิ์ จินดาวงศ์ นายเจตนิพัทธ์ แทนทอง
6	23YTCSU00455	เรือเก็บขยะบนผิวน้ำพลังงานแสงอาทิตย์ ผ่านระบบ wifi	คอมพิวเตอร์	นายเดชาวัฒน์ ศรีเสมอ นางสาวศิริวิฑูร วรรณสิงห์	ค้อวังวิทยาคม	ยโสธร	นางจิตติรัตน์ ลีลาเอกนิตติ นางสาวรุจิรา ทองวุฒิ
7	23YTCSU01039	การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์แบบอาร์พีจี (RPG) เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เรื่องระบบสมการเชิงเส้น	คอมพิวเตอร์	นางสาวอนุธิดา การยะบุตร นางสาวธมลวรรณ สุตรสุวรรณ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาวเบญจพร จันทร์โคตร
8	23YTCSU01168	เกม Scrabble สำหรับผู้พิการทางสายตา	คอมพิวเตอร์	นางสาวสุทัตตา ศรีทับไทย นางสาวธนวรรณ พรรณรัตน์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางมีนารัตน์ วงศ์แสนท์
9	23YTCSU01431	การจัดทำคาร์โอโทปโดยใช้ระบบปัญญาประดิษฐ์	คอมพิวเตอร์	นายเกียรติศักดิ์ แสงอาจหาญ นายศิวศิษย์ แสงนิกุล	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายชวลิต บัวพรม นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
10	23YTCHU00286	วัสดุปิดแผลชนิดไฮโดรเจลจาก Eggshell membrane	เคมี	นางสาวพีรพัชชา เทิดศักดิ์อุยพงศ์ นางสาวพัฒนิตา แสงซังจี้ นางสาวปานวาด สมาน	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นางเนตรนภา บัวเกษ นายณฤทธิ์ วรงค์
11	23YTCHU00383	การพัฒนาผ้าย้อมครามเรืองแสงด้วย strontium aluminate. เพื่อความปลอดภัยในการใช้ชีวิต	เคมี	ด.ญ. ชัชพรณ จันทะนาม นางสาวธัญธิดา นามประกาย	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นายกรัฏา ภูผาแด่
12	23YTCHU01106	เครื่องมือวัดค่าความเป็นกรด-เบสและปริมาณคลอรีนในสารละลาย	เคมี	นางสาวชนกนันท์ แก้วเกตุ นายฉัตรชัย สีคราม	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นายเมฆมา ดีสงคราม
13	23YTCHU01313	การผลิตข้าวเคลือบกลี้นรสสมุนไพรในข้าวหมกไก่	เคมี	นางสาวพิชามณูช วิชัย นางสาวพิมพ์ศิ ปัทม	วิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางมีนารัตน์ วงศ์แสนท์ นายบารเมษฐ์ สิมพร
14	23YTCHU01603	การเปรียบเทียบคุณภาพของรอยลายนิ้วมือแฝงที่ตรวจสอด้ด้วยวิธีการ Small Particle Reagent (SPR) โดยใช้สารละลายที่มี Nano ZnO เป็นองค์ประกอบกับวิธีการใช้สารละลายอิเล็กโทรไลต์บนพื้นผิวของวัตถุพยานที่ไม่มีรูพรุนแต่ละประเภทในสภาพแวดล้อมของวัตถุพยานที่แตกต่างกัน	เคมี	นางสาวจิตาภา จันทะรัง นายศศิเมธ แสงสุมาต	วิทยาศาสตร์จุฬารัตนราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์
15	23YTCHU01687	ผลิตภัณฑ์อาหารอัดเม็ดสำหรับหอยเชอรี่เร่งการสร้างเปลือกสร้างโปรตีน	เคมี	นางสาวกัญญาลักษณ์ ประกิจ นางสาวณัฐธิดา ไชยกา นางสาวณัชชานันท์ มะละกา	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม	นางภาวิณี สุพลแสง นายชาติ สุพลแสง
16	23YTCHU01897	การยับยั้งเชื้อราในกระดืบข้าวที่ทำจากอกไม้ค้ำเหลือทิ้งด้วยน้ำส้มสายชูหมักจากเปลือกสับปะรด ย้อมสีธรรมชาติ	เคมี	นางสาวชลธิชา ลาชัย นางสาวณัฐชา วงษาชัย นางสาวกมลทิพย์ พรโสม	บุญทวีวิทยาการ	อุบลราชธานี	นางสาวสุภัทรรักษ์ต์ สิงหาเวช

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
17	23YIBIU01675	ศึกษาปัจจัยแวดล้อมที่ส่งผลต่อการแตกยอดของผักพื้นบ้าน เพื่อการประยุกต์ใช้	ชีววิทยา	นายอนุพงษ์ ชันแข็ง	ดอนจานวิทยาคม	กาฬสินธุ์	นายชุมพล ชารีแสน
18	23YTBIU01356	การพัฒนาไฮโดรเจลจากแป้งมันสำปะหลังและพอลิไวนิลแอลกอฮอล์สำหรับการเกษตร	ชีววิทยา	นายเสกสรรค์ แคนลา นายพนมไพโร บุญสุข	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์
19	23YTBIU01550	การพัฒนาสารทาหน้ายางพาราฆ่าเชื้อราด้วยนาโน ZnO เร่งการสร้างเปลือกหน้ายาง	ชีววิทยา	นายทศพล ม่วงภูเขียว นายธนากรม์ นิสสารธรรม นายธนวัฒน์ โพธิ์สุ	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม	นางภาวิณี สุพลแสง นายชาติ สุพลแสง
20	23YTBIU01606	การศึกษาอัตราส่วนของออกซินและไซโตไคนินที่ได้จากการสกัดหยาบจากธรรมชาติที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ชีววิทยา	นายพรหมพิริยะ ทิพย์วงศ์ นายกนต์ธีร์ พูลเกิด	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาวจินดา โพนะทา
21	23YTBIU01632	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของเซอร์โคเนียมไดออกไซด์นาโนทูปต่อเชื้อ Staphylococcus aureus และ Escherichia coli	ชีววิทยา	นางสาวพิชญา พิลัย นางสาวมนัสนันท์ ไสมนัสกุล นางสาวลลิต ธนภัทรรุ่งโรจน์	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นางสาวกัลย์ชัญญาภัท อริยะเชาว์กุล
22	23YTBIU01648	การควบคุมโรคแอนแทรกซ์ของพริกด้วยการใช้นาโนซิลเวอร์นาโน	ชีววิทยา	นางสาวกัญชนา เปรมทา นางสาวธัญชนก สิงห์โยธิน นายพัชรพล ศรีหาเวช	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นางพรทิพา วงศ์จันทร์
23	23YTBIU01754	S-sequol จากจุลินทรีย์โพรไบโอติก เพื่อการป้องกันโรคจากฮอริโมนเพศ	ชีววิทยา	นางสาวปิยะธิดา โพนเมืองหล้า นางสาวรินทร กุลจันทร์ศรี นางสาวกัญชลิษฐ์ อภิอริยฐานนท์	สตรีศึกษา	ร้อยเอ็ด	นายณรงค์รัตน์ เมธาคุณวุฒิ นางสาวสุจิรา มณีรัตน์
24	23YTPEU00040	ประสิทธิภาพของอุปกรณ์บริหารข้อเข่าสำหรับผู้สูงอายุ	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวชนกชนม์ กรินรักษ์ นางสาวพรนัชชา แก้วมณีชัย	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นางสาวเบญจพร จันทร์โคตร

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
25	23YTPEU01646	การตรวจวัดเชื้อแบคทีเรีย E. coli แบบเวลาจริงในหลอดทดลอง โดยใช้อนุภาคนาโนเหล็กออกไซด์ด้วยนวัตกรรมแมกนีตคอมพิแตนซ์เซ็นเซอร์ความไวสูง	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวบัณฑิตา นำบัณฑิต นางสาวไอรัก นพพิบูลย์ นางสาวสิริกิติ์ วิทศิริ	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นางสาวกัลย์ชญาภัท อริยะเชาว์กุล นายองอาจ เทียบเกาะ
26	23YTMSU00995	การศึกษาการผลิตรมโคโคโครามเพื่อป้องกันเชื้อราและแสงยูวี	วัสดุศาสตร์	นายปฐม ผานิตกุลวัฒน์ นายภูริทัตต์ เลิศกิจไพศาล	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นางพรพิมล ทองอุ่น
27	23YTMSU01029	ไฮโดรเจลนำไฟฟ้าจากโคโคซานสำหรับระบบส่งยาผ่านผิวหนังที่ควบคุมด้วยกระแสไฟฟ้า	วัสดุศาสตร์	นางสาวบุญทริกา สาสังข์ นางสาวณัชนันท์ ช่วงสกุล นางสาวภัชชนก สืบวงศ์	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นายเจตนิพิฐ แทนทอง นายสิทธิศักดิ์ จินดวงค์
28	23YTMSU01806	การศึกษาประสิทธิภาพในการดูดซับเสียงของแผ่นยิปซัมจากเส้นใยธรรมชาติร่วมกับโพลีโพลีสไตลีน	วัสดุศาสตร์	นายณัฐพัชร์ เลาวกุล นายครองศักดิ์ วัชันทติ นายณัฐวุฒิ ถินราช	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร	นางสาวดลนภา พรรัตน์เรือง
29	23YIEVU01142	การศึกษาพฤติกรรมของหนอนแมลงวันต่อพลาสติกชนิดโพลิเอไมด์	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายชโยดม ชุมเงิน	ศรีสะเกษวิทยาลัย	ศรีสะเกษ	นายรุ่งอรุณ ศรีสุธรรม
30	23YTEVU00033	การศึกษาประสิทธิภาพของมอส 3 ชนิด ในการดูดซับสารตกค้าง (VOCs) และฝุ่นละออง PM 2.5 เพื่อพัฒนาเป็น Tree wall	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวณัฐณี บุญหาญ นางสาวชลธิชา สมภูงา	วิทยาศาสตร์จุฬารามรราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์
31	23YTEVU00196	การพัฒนาวัสดุจากเกล็ดปลาเพื่อเก็บรักษาพลังงาน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวจิตตานันท์ นิต์คนันราวุฒิ นางสาวเพ็ญพิชชา กลีบรัง	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นางสาวชลฤชา คະສາຣາຊ
32	23YTEVU00309	การศึกษาและพัฒนาเครื่องต้นแบบดักจับไมโครพลาสติกในแหล่งน้ำ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวอรปรียา จันทร์แดง นางสาวงามพิศ ศรีธัญ นางสาวนัยดา สายโรจน์	เบ็ญจมะยมหาราช	อุบลราชธานี	นางสาวตรุณี จันสุตะ นางกัญญารัตน์ นาชัยภูมิ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
33	23YTEVU01325	การพัฒนากระบวนการผลิตเอทานอลจากน้ำหมักของน้ำทิ้งขมจีน	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวศุทธิณี บานมีทะ นางสาวณัฐชญาภรณ์ ประการแก้ว นางสาวจิราภา นะคะจัด	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	นครพนม	นางภาวิณี สุพลแสง นายชาติ สุพลแสง
34	23YTEVU01457	หลอดกาแฟจากตอซังข้าวและวัสดุธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวศศิวิมล พระชัย นางสาวพิชญา ธนมูล	ปลาปากวิทยา	นครพนม	นางสาวอรนุช ชื่นตา นายสิทธิชัย ยางธิสาร
35	23YTEVU01626	การศึกษาแผ่นฟิล์มนาโนเซลลูโลสจากผักตบชวาเพื่อดูดซับน้ำมันที่ปนเปื้อนในน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวอริยาภัทร ภาพหว่า นางแพรววิภา ทองปรีชา	วิทยาศาสตร์จุฬารามรราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์
36	23YTENU00573	เครื่องตรวจจับลวดลายความสูงแคนตาลูป เมืองสกลนคร	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวจุฑาลักษณ์ จันทประสาร นายธิปกร เจริญชัย นางสาวพิชชามา คชพล	สกลราชวิทยานุกูล	สกลนคร	นางเสาวรจณี จันทวงศ์ นายกริธา ภูผาแด่
37	23YTENU01407	สถานีตรวจวัดสภาพอากาศแสดงผลผ่านระบบออนไลน์	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวสุจิตรา หอมไกล นางสาวรลินดา อรรคชัย นางสาวภัทรนันท์ ดีผาย	ปทุมรัตต์พิทยาคม	ร้อยเอ็ด	นายไสว วีระพันธ์ นายเพิ่มพูน พลศิริ
38	23YTENU01593	กล่องอัจฉริยะเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุของรถจักรยานยนต์	วิศวกรรมศาสตร์	นายปณิทัต บุพตา นายจิรวุฒน์ เสวงนา นายศิริวิชญ์ ศรีคราม	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นายศตภิชช์ ไกรซี่ นายอนุสรณ์ บรรเทียง
39	23YTENU01679	เครื่องขนส่งอาหาร ยา เวชภัณฑ์และการสื่อสารทางไกล	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชุตติกาญจน์ ศรีเข็ม นายพีระวิทย์ แสงกล้า นายธรรมจักร สมภารเพียง	ค้อวังวิทยาคม	ยโสธร	นางยุพาพร สมภารเพียง นางจตุติรัตน์ ลีลาเอกนิติ
40	23YTENU01771	ระบบตรวจสอบ และป้องกันการเกิดภาวะง่วงนอนขณะขับรถ หรือภาวะหลับใหลของผู้ขับขี่ขณะขับรถยนต์	วิศวกรรมศาสตร์	นายธีรวุฒิ พลอยจินตามณี นายวุฒิชัย รัชตคนันท์	ลือคำหาญวารินชำราบ	อุบลราชธานี	นายชัชวิน นามมั่น
41	23YTENU01860	เครื่องแยกขยะโดยใช้เทคนิค image Processing	วิศวกรรมศาสตร์	นายณัฐชนาต์ อิ่มเต็ม นายภูมิรพี ศรีอ่อนจันทร์	วิทยาศาสตร์จุฬารามรราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร	นายธีระวุฒิ จันทะพันธ์