

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	23YTMAN00331	การศึกษารูปสามเหลี่ยมหลายรูปที่แนบในรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่มีลักษณะคล้ายกับการคล้ายตัวและมันตัวของกิ่งก้อ และนำไปใช้พัฒนาออกแบบบรรจุภัณฑ์	คณิตศาสตร์	ด.ช. รัฐชนัน จันทร์เหลือง ด.ช. กันตพัฒน์ สุราษฎร์ ด.ช. กิตติศักดิ์ ยมรัตน์	นครสวรรค์	นครสวรรค์	นายสมัย จันทร์เหลือง นางฉัตรนลิน ชาดินรินทร์
2	23YTMAN00493	จังหวัดดนตรีสร้างสรรค์ด้วยขั้นตอนวิธีของยูคลิด	คณิตศาสตร์	นางสาวชุตติกาญจน์ วงศ์ใหญ่ นางสาวณัฐมล ตีภา นายน้ำหนึ่ง อินทสนธิ์	ตำบงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นางจินตนา แสนงาย นายมนตรี บัดปัน
3	23YTMAN01532	การประยุกต์ทฤษฎีรหัสกับจำนวนเพลล์-ลูคัส	คณิตศาสตร์	นางสาวชนกนันท์ เมืองใจ นางสาววันัญญา เมธีวิวัฒน์	มัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร	พิษณุโลก	นายจักรกฤษ กลิ่นเอี่ยม
4	23YTCSN00210	การคำนวณปริมาณโซเดียมในอาหารที่เหมาะสมต่อวันรายบุคคล	คอมพิวเตอร์	ด.ช. รุจิพัทธ์ จิรานุสรณ์กุล ด.ช. นพณัฐ ชันทะสา ด.ช. เสฏฐชัย จิรานุสรณ์กุล	มงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นายจักรกริช สาระพันธ์
5	23YTCSN00903	ระบบควบคุมการพ่นน้ำหมักหอมละเหยที่สกัดจากผลอ่อนพีชตระกูลส้มที่ถูกปลิดทิ้งเพื่อป้องกันการเข้าทำลายของมอดเจาะผลกาแพที่สัมพันธ์กับช่วงเวลาในการเข้าทำลาย	คอมพิวเตอร์	นายสันติภาพ พรอิทธิกิจ นายธนธิป เตือนขาว นางสาวจาวรรณ วงศ์ดวง	ตำบงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
6	23YTCSN01604	สายรัดข้อมืออัจฉริยะ	คอมพิวเตอร์	ด.ญ. สิรวิภา ปันทุราภรณ์ ด.ญ. สิทธิภา ปันทุราภรณ์	มงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นายปิยะ ไชยอ้าย
7	23YTCHN00733	การศึกษานาโนอิมัลชันที่บรรจุสารสกัดจากขมิ้นชันเพื่อพัฒนาเป็นแผ่นไฮโดรเจลที่มีฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรีย	เคมี	นางสาวมธุรดา โภชาจันทร์ นางสาวยาลิกา สอาดเมือง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางปิยะมาศ เจริญชัย
8	23YTCHN00842	การพัฒนาไบโอพลาสติกจากเปลือกมะพร้าวร่วมกับสารสกัดหยาบจากชาเขียวเพื่อลดการออกซิเดชันในผลไม้	เคมี	นายณภัทร พัฒนาชวนชม นายภัทรพล สีภระแสร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางจาวรรณ จงทอง
9	23YTCHN00862	การศึกษาการเอนแคปซูเลชันสารสกัดจากหนอนตายหยากด้วยการทำแห้งแบบพ่นฝอยเพื่อประยุกต์ใช้เป็นสารฉีดพ่นกำจัดเพลี้ยแป้งร่วมกับสารละลายไคโตซาน	เคมี	นายพิชิตกันต์ ปันทวย นายไกรวิชญ์ จันทร์ปาน	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางณัฐภััสสร เหล่าเนตร์
10	23YTCHN00990	การพัฒนาแผ่นกรองกำจัดสารฝุ่นด้วยแผ่นกรองแก้วพรุนเคลือบนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์	เคมี	นางสาวฉัตรกมล เทศจำปา นางสาวปวีณธิดา ชวาระวะ นายนาราวินท์ ปันดลา	วัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่	นางบุศรา ปาระมี นายวรพงษ์ เทียมสอน

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร  
 รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
11	23YTCHN01092	การศึกษาสมบัติของน้ำมันจากเมล็ดกระบกเพื่อใช้พัฒนาเป็นสารเคลือบกระดาษถ้วยไอศกรีม	เคมี	นางสาวณัฐณิชา เมืองยศ นางสาววินดา บังโบ นายสุรินทร์ วุฒิชัย	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
12	23YTCHN01254	อุปกรณ์ทดสอบนกประสงค์	เคมี	นายศุภวิชญ์ เนียมหอม นายกิริติ เสือสงวนศักดิ์ นางสาวกันติชา ปัญญาภา	พิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก	นางสาววิภา อาสิงสมานันท์
13	23YTBIN00098	กล่องเก็บพริกแห้งยับยั้งเชื้อรา Aspergillus flavus ด้วยน้ำมันหอมระเหยจากเปลือกมะนาว	ชีววิทยา	นายชลน่าน ไชยรัตน์ นางสาวอิสริย์ ผ่านวิริยะชัย นางสาวเมธาวรี พิธีญเจริญ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย	นายจิรวัดน์ วัโรภาส
14	23YTBIN00169	การพัฒนาสูตรอาหารเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ Murashige & Skoog (MS) โดยสารสกัดจากถั่วหมักเพื่อเพิ่มปริมาณสาร andrographolide ในฟ้าทะลายโจรที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อ COVID-19	ชีววิทยา	นางสาวสุวลักษณ์ ใจแก้ว นางสาวพิมพ์ญาดา สิงห์ผาสุข นางสาวเพ็ญพิชชา แก้วหน่อ	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย	นายจิรวัดน์ วัโรภาส
15	23YTBIN00730	การพัฒนาสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยน้ำมันจากใบผักตบชวาเพื่อเพิ่มอัตราการรอดตายของข้าวไร่นาสวนขนาดเล็ก	ชีววิทยา	นางสาวรุ่งอรุณ อรุณรัตน์ นางสาวพิมพ์ลภัส อัมพรดิษฐ์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางปิยะมาศ เจริญชัย
16	23YTBIN00875	การศึกษาประสิทธิภาพของจุลินทรีย์จากข้าววัชพืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักกวางตุ้ง	ชีววิทยา	นายตติยา วงษ์ประเสริฐ นายนิธิตร์ เย่ก้อนทอง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นายทวีศักดิ์ เปี่ยมทัฬห
17	23YTBIN01040	นวัตกรรมแผ่นปะปลูกกล้วยไม้เพื่อการอนุรักษ์	ชีววิทยา	นายกฤตยชญ์ ไชยวงศ์ นางสาวอัญชสา ศรีเมือง นางสาวธีรธิดา เลาคี	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว
18	23YTBIN01090	ผลของชนิดและความเข้มข้นของควินิไดนที่ได้จากพืชเชื้อเพลิงในท้องถิ่นต่อพฤติกรรมความก้าวร้าวเพื่อใช้ในการควบคุมฝูงชนโรงขณะเก็บเกี่ยวผลผลิต	ชีววิทยา	นายภัชพรพงศ์ อินทธี นางสาวภักธีมา เป็นมงคล นายธนดล หมีนโม	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
19	23YTBIN01163	การพัฒนาดีเอ็นเอเซนเซอร์ โดยใช้การเปลี่ยนสีของอนุภาคนาโนเงิน สำหรับตรวจสอบยีนก่อโรคร้ายในกล้วยน้ำว้ามะลิอ่อน	ชีววิทยา	นายวิชรพล กันภัย นายเจษฎาภรณ์ สหกุลบุญรักษา	พิษณุโลกพิทยาคม	พิษณุโลก	นางสาววิภา อาสิงสมานันท์
20	23YTBIN01238	การศึกษาปุ๋ยอินทรีย์จากถังหมักขยะอัจฉริยะ	ชีววิทยา	นายปณณวิชญ์ รมะมิ่งวงศ์ นายกันตพัฒน์ อนันต์เรืองเลิศ	มงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นายนิคม พุทธิมา

ประกาศผลการประกวดโครงการงานของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
21	23YTBIN01609	โครงการผลิตภัณฑ์เซลล์รักษาฟันจากสารสกัดใบเปลือกมังคุด แอปเปิ้ลเขียว และ กาแฟเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย streptococcus mutans ซึ่งเป็นสาเหตุของฟันผุ	ชีววิทยา	นางสาวพรชิตา บุญมาวงศ์ นายสหพล พาดกลาง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางณัฐภัตสร เหล่าเนตร์
22	23YTBIN01730	การศึกษาประสิทธิภาพของสปูกระดาศจากสารสกัดใบเตยในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียบนมือ	ชีววิทยา	นางสาวเบญจรัตน์ อิตะยา นางสาวสุชัญญา ชนะพิมพ์ นางสาวศุภาพิชญ์ จิตวงศนันท์	เชิงคำวิทยาคม	พะเยา	นางสาวดุชนีย์ ศรีจันทร์ นางสายรุ่ง มีหลาย
23	23YTPEN00113	การสำรวจค่ากัมมันตภาพรังสีตกค้างของตะกอนจากแหล่งน้ำในจังหวัดเชียงราย	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายชยานันต์ ต๊ะน้อย นางสาวน้ำทิพย์ มูลใจทราย นางสาวยูอิร่า ฮัน	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย	นายพิพัฒน์ เชื้อเมืองพาน นายนวนินทร์ วงศ์ไชย
24	23YTPEN00976	การพัฒนา Hopping plate สำหรับใช้หา Deep sky objects ด้วยกล้องโทรทรรศน์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวช่อกลม ไชยลวน นางสาวเบญจพร ขาวงาม	วัดโนนทัยพายัพ	เชียงใหม่	นางนารถกาญจน์ ลภีรัตนกุล
25	23YTPEN01034	การประยุกต์ใช้คลื่นเสียงร้องของจิ้งหรีดเพื่อการคัดแยกเพศและความสมบูรณ์ในการเก็บเกี่ยวผลผลิตเพื่อการจำหน่าย	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายณัฐภัทร แสนใจยา นางสาวชญาณี วงศ์ษา นางสาวอารียา ทิพพิลา	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
26	23YTMSN00569	ศึกษาวัสดุสำหรับป้องกันรังสีเอกซ์จากแบเรียมซัลเฟตและ คลอไรด์ฟิล์มจากธรรมชาติ	วัสดุศาสตร์	นายปิยะบุตร นาคสาทา นางสาวสิริปริยา พิพัฒน์พัลลภ นางสาวนงนภัส ลาวเมือง	วาริชเชียงใหม่	เชียงใหม่	นางฉวีวรรณ อันโสภา
27	23YTMSN00714	การพัฒนาแผ่นฟิล์มบรรจุอาหารการปวดจากสารสกัดแคปไซซินในพริกชี้หูร่วมกับสารเมือกจากเมล็ดแมงลักและว่านหางจระเข้	วัสดุศาสตร์	นางสาวนริศรา กลิ่นสง่า นางสาวธนพร มีพุ่ม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางสุดนึ่ง คุ่มเกตุ
28	23YTMSN00873	การพัฒนาสูตรฟิล์มห่ออาหารบริโภคได้ผสมน้ำมันหอมระเหยกระชายเพื่อยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในทางเดินอาหารและประยุกต์ใช้ในการถนอมอาหารอย่างมีประสิทธิภาพ	วัสดุศาสตร์	นายอัครพล ใจยอด นายพิพัฒน์ บุญเพชร	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางปิยะมาศ เจริญชัย
29	23YTMSN01284	การพัฒนาสมบัติของแผ่นพลาสติกชีวภาพจากต้นแก้วม้งกรโดยใช้คอลลาเจนจากเกล็ดปลาเพื่อใช้ในการผลิตแผ่นปลูกกล้ากล้วยไม้เพื่อการอนุรักษ์	วัสดุศาสตร์	นางสาวณัฐณิชา แววจิตต์ นายลัทธพล ตาคำนิล นางสาวชญาณีศ เทพจักร์	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
30	23YTMSN01615	สติกเกอร์ซิลเวอร์นาโนระงับกลิ่นเท้า	วัสดุศาสตร์	นายชนะกันต์ แสงนวล นางสาวจิตาภา วัฒนศิริ นางสาวนันทิชา สุวรรณมาลี	มงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นางจันทร์จิรา ชัยอินทรีอาจ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานเหนือ มหาวิทยาลัยนเรศวร

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 41 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
31	23YTEVN00558	ผลิตภัณฑ์กล่องจากวัสดุธรรมชาติ ซึ่ใช้แอลกอฮอล์ แกนกันมันต์ และเส้นใยผักตบชวาเพื่อชะลอการเน่าเสียของกล้วยหอมทอง	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวกัญญาพัชร คงประโคน นางสาวสุมิตตา นาคหลง นางสาวณัฐพร พูนชื่น	เฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก	นางสาวดาราร วิเชียรรัตน์ นางสาวสุภัค พิภเงิน
32	23YTEVN00614	อุปกรณ์ตรวจจับความร้อนที่อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าสำหรับติดตั้งบนอากาศยานไร้คนขับ เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าและลดผลกระทบของไฟฟ้า	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นายบุญชูธรรม น้อยประเสริฐ นายสิริวิญญ์ วงศ์กว้าง นายพนธกร สุริยจันทร์ทอง	ร.เทศบาล 6 นครเชียงราย	เชียงราย	นายวัชรินทร์ อายุยืน นายพิพัฒน์พงศ์ อธิอินโด
33	23YTEVN00826	การศึกษาประสิทธิภาพการปรับปรุงดินของไบโอชาร์จากเปลือกทุเรียน เพื่อพัฒนาเป็นดินสำหรับปลูกพืชวงศ์ผักกาด	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาววิสรา ยอดปานันท์ นางสาวปิยะพร แก้วคุณดุก	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางสาวจิราภา ยอดเพชร
34	23YTEVN00854	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุกันกระแทกจากฟางข้าวและกากกล้วย	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ญ. หนึ่งฤทัย สนประเทศ ด.ญ. ชวัลลักษณ์ อันเดวาลิก นางสาวธนภมล โคทอง	เฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก	นางสาวอาทิตยา แก้วกำพล
35	23YTEVN00983	เข็มขัดดูดซับความชื้นและให้ธาตุอาหารจากวัสดุเหลือทิ้งในชุมชน เพื่อการดูแลท่อนพันธุ์อ้อยระยะแรกปลูก	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ช. ธนวิญญ์ น้ำใจดี ด.ช. พิวิเจอร์ ศรีธัญรัตน์ ด.ญ. มัธติกา ธัญญาโกศล	ดำรงราษฎร์สงเคราะห์	เชียงราย	นายสุธิพงษ์ ใจแก้ว นายเกียรติศักดิ์ อินราษฎร
36	23YTEVN01210	เครื่องเล่นกอล์ฟพลังงานแสงอาทิตย์	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวพิมพ์นารา ศรีประทักษ์ ด.ญ. ณิชาภัทร แก้วหิน	สุโขทัยวิทยาคม	สุโขทัย	นางสาวปาริชาติ ผาสุข นางสาวอัญญารัตน์ คำก้อน
37	23YTEVN01548	ไบโอพอลิเมอร์จากของเหลือทิ้งในการแปรรูปสัตว์น้ำและการประยุกต์ใช้	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	ด.ญ. พิษณุภา สมยาโรน ด.ญ. ปรียาภัทร แป้นน้อย ด.ญ. สุวิษญา บัวเกตุ	เฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก	นางเพื่อนจิต สิงห์แผ่น
38	23YTEVN01808	กระดาษจากเส้นใยกันบัวเคลือบสารกันน้ำจากว่านหางจระเข้	วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม	นางสาวเพชรน้ำหนึ่ง สิริโชติธนา นางสาวภัคจิรา จตุรทิศ ด.ญ. สิริภา ไชยา	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย พิษณุโลก	พิษณุโลก	นางอิสฎาภา ธรรมพงษ์
39	23Y TENN00127	การวัดและเปรียบเทียบขนาดของละอองน้ำจากหัวพ่นหมอกอัลตราโซนิคและหัวพ่นแบบฝอยโดยใช้กล้องจุลทรรศน์ร่วมกับเทคนิคการคำนวณPIXEL เพื่อนำไปพัฒนาระบบเพาะเลี้ยงเนื้อโรโพนิคอัตโนมัติ	วิศวกรรมศาสตร์	นายภาณุพงศ์ ทานฟ้างาม นายพรกวิชัย หมั่นฝึกพันธ์ นายณภัทร จันทร์ฟ้าล้อม	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย เชียงราย	เชียงราย	นายเวชยันต์ รัตนพงศ์สกุล นายเอนก ไชยบุตร
40	23Y TENN01685	แมงจีสอนยอดนักชุด	วิศวกรรมศาสตร์	นายธัญกร ยันตราศาสตร์ นายธีรณัย มั่นสวียงกูร	มงฟอร์ตวิทยาลัย	เชียงใหม่	นางจันทร์จิรา ชัยอินทรีอาจ
41	23Y TENN01713	เครื่องรดน้ำแบบอัตโนมัติจากระบบท่อน้ำของดาวทะเล	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวสิริญาดา แสงศิภาพร นางสาวกัญญาณัฐ สุวรรณเทพ	บุญวาทย์วิทยาลัย	ลำปาง	นางสาวฟองสิริ ธรรมธิกุล