

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
1	23YTMAC00337	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างมุมในการโน้มตัวเมื่อเดินขึ้นพื้นเอียงกับแรงลัทธิของน้ำหนักกระเป๋าน้ำ	คณิตศาสตร์	นางสาวณัฐมน ขอบธรรมดี นางสาวภัทรภา น้อยนาค นางสาวรัชชานิกาทองเผือก	สิงห์บุรี	สิงห์บุรี	นายโสรัฏฐ์ ชันติกุล นางหทัยชนก ชันติกุล
2	23YTMAC00695	การระบายสีกราฟเคย์เลย์ผลบวก	คณิตศาสตร์	นายต้นกล้า วิบูลย์เลิศวิวัฒนะ นายฤทธิณ วามานนท์ นายเมธาวิณ พูลเพิ่ม	เซนต์คาเบรียล	กรุงเทพมหานคร	นายจักรพล สาใจ นายพร้อมพงศ์ กวีกิจธนา
3	23YTMAC01416	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโคโรนาไวรัส 2019	คณิตศาสตร์	นางสาวปณณช วิรัตน์ประภา นางสาวอณณ์ สกุลสันติพร	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นายวุฒิพงษ์ ประทุมมา
4	23YTMAC01740	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์สำหรับการแพร่ระบาดของโรคไข้เลือดออกในจังหวัดลพบุรี	คณิตศาสตร์	นางสาววิชชา บุญนาค นางสาวกนกพร พาลีตา	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี	ลพบุรี	นางสาววัชรวิ จันทรเผือก
5	23YICSC00103	พัฒนาปัญญาประดิษฐ์ที่สามารถอธิบายกลไกการเรียนรู้ได้ด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์ เพื่อประยุกต์ใช้ในการทำนายการเกิดอาการชักจากคลื่นไฟฟ้าสมอง	คอมพิวเตอร์	นายปณณช วิบูลย์	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นายบัญชาพร อรุณเลิศอารีย์ นายธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร
6	23YICSC01119	การนำ Deep Neural Network มาพัฒนากระบวนการแปลภาพเป็นสัญญาณที่วัดได้จากเครื่อง fMRI	คอมพิวเตอร์	นางสาวปัญชিকা หล่อธราประเสริฐ	เตรียมอุดมศึกษา	กรุงเทพมหานคร	นายพิชญ์ จันทรวาท ดร. กอบชัย ดวงรัตนเลิศ
7	23YTCSC00129	การจำแนก hit compound ตามเป้าหมายยาโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้แบบถ่ายโอนเชิงลึก (Deep Transfer Learning) ในการค้นหาสำหรับโรคหัวใจล้มเหลว ด้วยชุดข้อมูลขนาดเล็ก	คอมพิวเตอร์	นางสาวปารจรรย์ อึ้งอุตรภักดี นายธนาสรรค์ คำดี	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นายบัณฑิต บุญฤทธิ์ นายธนาสนต์ นิลสุ
8	23YTCSC00159	การเข้ารหัสด้วยคลื่นสมองโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียมและทฤษฎีกราฟในการวิเคราะห์ผล	คอมพิวเตอร์	นายราธา โรจน์รุจิพงษ์ นายกรณ์ สุรพัฒน์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวนรรณ ลีบุญงาม นายธีรวิทย์ วิไลประสิทธิ์พร
9	23YTCSC00209	การประยุกต์ใช้ Machine learning ในการวินิจฉัยโรคหลอดเลือดสมองจากภาพ MRI	คอมพิวเตอร์	นายณัฐพล จันทรไพสิฐ นายฤทธิณ รัชชานนท์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวนรรณ ลีบุญงาม
10	23YTCSC00258	การคาดการณ์วัณโรคจากภาพเอกซเรย์ปอดโดยใช้หลักการ image processing และ deep learning	คอมพิวเตอร์	นางสาวฐานิกา กุลธนปริดา นางสาวภาวดี สุวรรณวงศ์ นางสาวนัชชา กิจควรรดี	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวอาจรีย์ ธีราช
11	23YTCSC00315	การพัฒนาโมเดลสำหรับการคัดแยกโรคผิวหนังที่มีจำนวนชุดข้อมูลน้อยด้วยการเรียนรู้เชิงลึก	คอมพิวเตอร์	นายวันธร จันทรสว่าง นายธนฤต เอี่ยมวิไล	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายวิสิทธิ์ ลิ้มประเสริฐ นายขุนทอง คล้ายทอง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
12	23YTSC00446	การเรียนรู้โครงสร้างและคุณสมบัติของโมเลกุลด้วยเทคนิคผสมผสาน Multi-Task Learning และ Transfer Learning ที่นำไปสู่การค้นหายาเพื่อเป็นตัวยับยั้งสำหรับเอนไซม์โปรตีเอส ในกลุ่มไวรัสเอชไอวี และตับอักเสบบี	คอมพิวเตอร์	นายธีรตมย์ ศักดิ์เพชร นายพัฒนเดชน์ สร้อยสมุทร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นายธนศานต์ นิลสุ นายบัณฑิต บุญฤทธิ
13	23YTSC00585	ไม้เท้าสมาร์ตแอปสำหรับผู้พิการทางสายตา	คอมพิวเตอร์	นางสาวณัฐนิชา ก้อนผูก นางสาวจาร์วี สารีตติ นางสาวเชษฐธิดา ไชยสีมา	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	ดร. เรวัตร์ ใจสุทธิ
14	23YTSC01554	ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการอ่านชื่อสารประกอบอินทรีย์จากรูปภาพโครงสร้างแบบเส้นพันธะตามระบบ IUPAC	คอมพิวเตอร์	นายณัฐ ปรัชญกุล นางสาวพัชรธมน พงศกรพิสิฐ นายณรบดี สอนหลวย	เตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ	กรุงเทพมหานคร	นางธันยธร ดวงวาสนา
15	23YICH00507	สมาร์ตโฟนร่วมกับแล็บบนสถานีและรีเอเจนต์ธรรมชาติเพื่อการตรวจวัดซัลไฟด์	เคมี	นายปาลทัต กังวานรัตนศิลป์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นางสาวนภาพร ยังวิเศษ
16	23YICH01422	การศึกษากระบวนการยับยั้งวิถีไกลโคไลซิสโดยใช้ phosphoenolpyruvate เพื่อยืดระยะเวลาการเก็บกลูโคสในหลอดเก็บเลือดฟาสีเขียว	เคมี	นางสาวจิรฉัตร อภิกุลโสภณ	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวสุนิสา คงคาลัย อ.ดร. ธารรัตน์ ชาวเขียว
17	23YTCH00031	การศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกในข้าวแดง ข้าวไรซ์เบอร์รี่ และข้าวหอมมะลิ	เคมี	ด.ญ. ณภัทร บัวพา ด.ญ. ธนชดา ปิ่นปฐม ด.ญ. พรวิมล ขาววงษ์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวสุพรรณษา เบ็ญมาศ นางสาวรวงคณา ฐักดิ์
18	23YTCH00042	การศึกษาตะกอนดินประปรายร่วมกับสารตัวเติมในการดูดซับไนเตรดและฟอสเฟต เพื่อลดปรากฏการณ์ยูโทรฟิเคชันในแหล่งน้ำจืด	เคมี	นางสาวศิริภัสสร บัณฑิตสกนธ์ นางสาวตมิสา แจ่มนภา	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
19	23YTCH00050	การพัฒนาเครื่องมือตรวจสอบไอออนโลหะหนักชนิดกระดาษ	เคมี	นายกิจการ นำสว่างรุ่งเรือง นายดิช บุญยกิจไฉนทัย นายธิตี เถลิงบุญสิริ	กำเนิดวิทย์	ระยอง	ดร.สุรนนท์ อนันต์ชัยศิลป์
20	23YTCH00118	การดัดแปรคลอโรฟิลล์เพื่อเป็นรงควัตถุจากธรรมชาติสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสง	เคมี	นายเสฏฐนันท์ ทรงบูรณกุล นายสพล ไม้สนธิ์ นายศุภวิชญ์ พรหมโคตร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นายพัฒน์นาวิ นาเลาะห์ นางสาวประสงคพร เรืองพีระศิริ
21	23YTCH00208	การศึกษาประสิทธิภาพเสริมจากสารสกัดยาบัวบานตาลเดี่ยวที่ผ่านกระบวนการนาโนเอนแคปซูลชัน	เคมี	นายสุรพัท เจริญกิจเสรีวงศ์ นายฐิตชัย พรสุริยะศักดิ์	วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
22	23YTCHC00272	การเพิ่มประสิทธิภาพนาโนแคโรทีนเพื่อบำรุงผมเสีย	เคมี	นายปณณวิชญ์ ตั้งกิจศิริโรจน์ นางสาวพิมพ์ โชติณภักดิ์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวจันทร์จิรา มณีสาร
23	23YTCHC00318	อุปกรณ์แบบกระดาษอย่างง่ายสำหรับตรวจวัดปริมาณ Hypoxanthine เพื่อบ่งบอกความสดของปลา	เคมี	นายอรรถพร ศรีประสิทธิ์ นายภวิศ อรุณพันธ์	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นางอัญมณี พุทรมงคล
24	23YTCHC00349	แอปพลิเคชันตรวจวัดความเข้มของสีบนกระดาษสังเคราะห์ เพื่อหาปริมาณโลหะหนักในสารตัวอย่าง	เคมี	นายอดุลย์โรจน์ เศรษฐบุตร นายคุณานต์ นิธิกุล	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวประสงค์พร เรืองพีระศิริ
25	23YTCHC00587	การสกัดเจลโลสจากเมล็ดมะขาม เพื่อใช้เป็นสารยับยั้งเชื้อราในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	เคมี	นางสาวกิริมา นิรมิตมหาปัญญา นางสาวณชนก สุรวีตร นางสาวชวัลรัตน์ คงปรีดี	อ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	อ่างทอง	นางวรรณภา จูวิทย์ นางสาวพรพิมล ทดทะศรี
26	23YTCHC01477	การศึกษาคุณสมบัติของเรซินอีพอกซีแบบยืดหยุ่นและซิลิโคนไดออกไซด์จากระบบการรีไซเคิลแผ่นวงจรพิมพ์เพื่อพัฒนาวัสดุยืดหยุ่นที่มีความสามารถในการโฟโตแคตะไลติก	เคมี	นายชวิศ รัตนเพียรชัย นางสาวน้ำเพชร มีอิสสระ	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
27	23YBIC00769	การยืดอายุการเก็บรักษาเนื้อหมูด้วยแก๊สไอโซนร่วมกับสารบรรจุสุญญากาศ	ชีววิทยา	นายวศิน พิพัฒน์โนมัย	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นางสาววารินทร์ ผิวอ่อน นายพูนทวี แซ่เต๋ย
28	23YBIC00910	การศึกษาสัณฐานวิทยาเปลือกหุ้มตัวหนอนของผีเสื้อหนอนปลอกและเลียนแบบรูปทรงในการเป็นวัสดุห่อผลไม้ป้องกันแมลงวันทอง มดแดง และเพลี้ยแป้ง	ชีววิทยา	นายธีรภัทร ศรีแก้ว	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
29	23YBIC01191	การหาความเข้มข้นของฮอร์โมน HCG และ Progesterone ที่สามารถกระตุ้นเซลล์ต้นกำเนิดของมนุษย์ (Human Endometrial cell line: RL95-2) ให้สามารถพร้อมรับการฝังตัวของตัวอ่อนมนุษย์ภายนอกร่างกาย	ชีววิทยา	นายกรวิชญ์ ปวยสูงเนิน	เตรียมอุดมศึกษา	กรุงเทพมหานคร	ดร. ชนิด จันทร์โชติชัชวาล นายพิษณุ จันทร์เสวต
30	23YTBI00361	ผงเพิ่มเสถียรภาพของดินจากแบคทีเรียกลุ่มผลิตเอนไซม์ยิวรีเอส Bacillus subtilis	ชีววิทยา	นายณราวิชญ์ ประเทืองสุขพงษ์ นายเอกอมร ศรีจอมขวัญ นางสาวพจนานภา พวงลำไย	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวอารีย์ ธีราช
31	23YTBI00443	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดชีวิตของจิ้งโกร่งเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาถดถอยเลี้ยงจิ้งโกร่งที่สามารถควบคุมปริมาณโปรตีนและไขมันได้	ชีววิทยา	นางสาวมาริสรา อรรถนันทน์ นางสาวจรลัญจวิญญ์ วงษ์กำปั่น	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
32	23YTBI00450	การตัดต่อแบคทีเรีย Escherichia coli เพื่อตรวจวัดปริมาณไทรอยด์ฮอร์โมน	ชีววิทยา	นายวิศวะ สายลังกา นายชนัท บุญจง นางสาวธมน ศิริไกร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวจันทรีจิรา มณีสาร
33	23YTBI00511	การพัฒนาเครื่องมือสำหรับประเมินความเสี่ยงของโรคอัลไซเมอร์ จากเครื่องหมาย miRNA	ชีววิทยา	นางสาวชญานิศ ปันจักษ์ นางสาวมิ่งขวัญ วสันต์รักษ์	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นายภูภิภัทร ใจแก้ว นางสาวศศิพร ทองแมน
34	23YTBI00529	โปรตีนไฮโดรไลเซสจากกากถั่วเหลืองเพื่อทดแทนแหล่งไนโตรเจนในการเพาะเลี้ยง Aurantiochytrium sp.	ชีววิทยา	นายธนกร เสงสุทร นางสาวพิมพ์พลัญช์ เกษรบุบผา	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นางสุปัญญา จิตตพันธ์ นายเทพปัญญา เจริญรัตน์
35	23YTBI00586	การศึกษาความผิดปกติที่แสดงออกทางใบของปาล์มน้ำมันเพื่อใช้ในการวิเคราะห์โรคพืชโดยอาศัยการเรียนรู้เชิงลึก	ชีววิทยา	นายนิพัทธ์พงษ์ ศรีสุข นางสาวอรมน ดันตุลเวศม์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิชญพันธ์
36	23YTBI00605	การพัฒนาโมเดลด้วยการเรียนรู้ด้วยเครื่องเพื่อพยากรณ์ระยะของโรคมะเร็งตับและโรคตับ	ชีววิทยา	นางสาวนรินทรา ยอดแก้ว นางสาวณัฐนิชา เอกภพอนุกุล	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นายภูภิภัทร ใจแก้ว นางสาวศศิพร ทองแมน
37	23YTBI00635	การพัฒนาและทดสอบอายุการเก็บรักษาสูตรของเหลว (Oil-based formulation) เชื้อราไตรโคเดอร์มา (Trichoderma sp.) เพื่อเป็นสารชีวภัณฑ์	ชีววิทยา	นายภูผา สุวรรณเอนก นายนิธิกร พูนเดชาลาภ	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นางชนิดาโชค ปิยพิทยานันต์ นางสาวธีรวิวัฒนา ภาวะมาตย์
38	23YTBI00644	การสกัดและการวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพรเขยตาย (Glycosmis pentaphylla)	ชีววิทยา	นางสาวนภกษมณชน ทหารไทย นางสาวอภิษฎา ขำปลอด นางสาวณัฐนิช เชื้อพลพิชัย	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นางสาววรรณธร เชื้อบุญมี
39	23YTBI00943	สิ่งเร้าภายนอกที่ส่งผลต่ออัตราการเคลื่อนที่และปริมาณเมือกที่ขับออกมาของหอยทากยักษ์แอฟริกา	ชีววิทยา	นางสาวสุธิดา แซ่คู นางสาวสิทธิณี ลีนา นางสาวจุฑามาศ ไทยากรณ์	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
40	23YTBI01017	การศึกษาประสิทธิภาพผลของสารสกัดจากพืชวงศ์ขมิ้นฟูต่อการยับยั้งการทำงานของเอนไซม์โมโนเอมีนออกซิเดสและเอนไซม์ Catechol-o-methyl transferase ที่เป็นสาเหตุของโรคทางสมองเพื่อพัฒนาเป็นยาในการรักษา	ชีววิทยา	นายกิตติณัฐ บัญญาจากรัตน์ นางสาวสรสิณ โปร่งศิริวัฒนา นางสาวปภาวรินทร์ เรืองมานะกิจ	วิทยาศาสตร์จุฬารัตนาวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์
41	23YTBI01020	ศึกษากระบวนการ phage therapy เพื่อหา M13 phage ที่สามารถจับกับ Streptococcus pyogenes เพื่อยับยั้งเชื้อโรคที่เป็นสาเหตุของอาการเจ็บคอ	ชีววิทยา	นางสาวเพ็ญ จิรเสวีประพันธ์ นางสาวพอลิสา เรียรเอี่ยมอนันต์	โรงเรียนประชาคมนานาชาติ	กรุงเทพมหานคร	นายเกียรติทวี ชูวงศ์โกมล

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
42	23YTBI01257	โครงการเรื่องเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบมะไฟ ใบมะขามป้อม ใบผักหวานบ้าน และใบมะเมีนในการตรวจสอบฟอร์มาลีน	ชีววิทยา	นางสาววณัฏฐนันท์ ภักดีงาม นางสาวกุลสตรี คงเนตร	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นางสาวพรวิมล ทนสูงเนิน
43	23YTBI01460	การศึกษาเพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักของจอก	ชีววิทยา	นางสาวศุภิสรา อุดมสุข นางสาวณัฏฐิตา กัมภูศรีกำพล	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นายภาณุพงศ์ คำพานิชย์
44	23YIPEC00409	ผลของโมเมนต์ขั้วคู่แม่เหล็กของดาวเคราะห์ที่มีต่อดวงอาทิตย์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นางสาวชนิศา พร้อมพัฒนภักดี	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นายปริญญญา ศิริมาจันทร์
45	23YTPEC00354	การศึกษาผลของสนามแม่เหล็กต่อกระบวนการออสโมซิสในพืชโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายชินดนัย ตระการฐานณรงค์ นายณพล พรอนันต์รัตน์	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นางสาวพิมพ์ศิริ ด่านพิชญพันธุ์ นายปริญญญา ศิริมาจันทร์
46	23YTPEC00781	ราวตากผ้าอัตโนมัติ แฉงเตือนสภาพอากาศผ่านทางโทรศัพท์และจอ LCD	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายสิทธิภูมิ บุญไพศาลวงศ์ นายณัฐดนัย สังข์โพธิ์ นายสิริภพ สงวนความดี	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นางสาวปิยมาศ ศรีสมพันธ์ นายนิเทศก์ ศรีเมือง
47	23YTPEC00803	เครื่องฉายแสง uv led โคมัติ เพื่อ reuse หน้ากากอนามัย	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายวิรัช รอดรักษา นายศุภณัฐ อาจอำนาจวิภาส นายปณณกร ลิปิเวชพงศ์	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นายนิเทศก์ ศรีเมือง นายสุมิตร สวนสุข
48	23YTPEC01579	การออกแบบเครื่องผลิตพลังงานไฟฟ้าจากน้ำทิ้งด้วยวัสดุเพียโซอิเล็กทริก	ฟิสิกส์ พลังงาน และดาราศาสตร์	นายภีระพงศ์ ใจตรง นางสาวนิตยา ไตรราช	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นางสาวปรานี เพ็ชรนอก
49	23YTMSC00170	การพัฒนาวัสดุคอมโพสิตพลาสติกร่วมกับแก้ว เสริมแรงด้วยเส้นใยมะพร้าว เพื่อประยุกต์ใช้เป็นวัสดุทดแทนไฟเบอร์กลาส	วัสดุศาสตร์	นายณพัทธ์ วงศ์สูง นายสุรสิทธิ์ ศรีรุ่ง	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
50	23YTMSC00441	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุคอมโพสิตจากพอลิเอสเตอร์เรซินแบบไม่มิมตัวร่วมกับเส้นใยฟางข้าวและกัญชงเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุผนังหลังคาที่มีคุณสมบัติโปร่งแสง	วัสดุศาสตร์	นางสาวฉนิษฐารม รักษารยาบรรณ นางสาวลลิตภัทร ชำมัน	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
51	23YTMSC00476	การศึกษาประสิทธิภาพการป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าของปูนซีเมนต์ผสมคาร์บอนไฟเบอร์และปูนซีเมนต์ผสมคาร์บอนแบล็ค	วัสดุศาสตร์	นางสาวณัฐนิชา ทิพยทวารัตน์ นางสาวณิชา ขจิตวิวัฒน์	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวศุภาวรรณ ห่วงช้าง
52	23YTMSC00534	การพัฒนาแผ่นไฮโดรเจลสำหรับการป้องกันแผลกดทับ	วัสดุศาสตร์	นางสาวพนัชกร แทนรัตนกุล นางสาวพิชญา แซ่ลิ้ว นางสาวปภาวรินทร์ ปานไกร	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นายชัญญ ผลประไพ

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
53	23YTMSC00559	การพัฒนาไฮโดรเจลที่ดูดซับยาเพนเพื่อการรักษาอาการตาปลา	วัสดุศาสตร์	นางสาวศรุตยา เอกประชารัตน์ นางสาวพิมพ์ญาดา โนนห้าวรอ	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นายชนัญ ผลประไพ
54	23YTMSC00562	ไฮโดรเจลกักเก็บสารสกัดใข้หน้าเพื่อประยุกต์ใช้ทางการแพทย์	วัสดุศาสตร์	นางสาววริศรา อารีวงษ์ นางสาวภิษิตา สายสมาน นางสาวพิมพ์นภัส ศรีแจ่ม	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นายชนัญ ผลประไพ
55	23YTMSC00840	การศึกษาประสิทธิภาพของสารต้านอนุมูลอิสระจากแคโรทีนอยด์ในน้ำมันปาล์มดิบที่มีผลต่ออายุการเก็บรักษาของน้ำยาง	วัสดุศาสตร์	นายกฤตวัฒน์ สังข์ขาว นายอภิสิทธิ์ เสนดี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์
56	23YTMSC00944	วัสดุคอมโพสิตสำหรับขยายพันธุ์พืชเลียนแบบน้ำลายของเขียดตะปาด	วัสดุศาสตร์	นายชัชวาล วงศ์ศรีทอง นายเพชร เดชศรีพงษ์	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
57	23YTMSC01600	การศึกษาการขึ้นรูปเส้นด้ายของเส้นใยต้นหวายขมสำหรับใช้ในงานหัตถกรรมสิ่งทอ	วัสดุศาสตร์	นางสาวญาณัจฉรา เจริญเพิ่มพูนสกุล นางสาวณัฐรา ศรีพัฒน์นัย	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสาวทิชากร สัตย์จรัส
58	23YTEVC00078	การเปลี่ยนหมู่ฟังก์ชันของเซลลูโลสจากขานอ้อยเพื่อบำบัดน้ำเสีย	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวสิริกานต์ สงวนทรัพย์ นางสาวสมิตรา พัฒนธารทิพย์ นางสาววรรณกานต์ ดันดีเบญจธรรม	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	รศ.ดร. สอาด รียะจันทร์
59	23YTEVC00227	การทดสอบประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักไอออนในน้ำเสียอุตสาหกรรมด้วยวิธีการ CDI ด้วยขั้วไฟฟ้าวัสดุคอมโพสิตจากนาโนเซลลูโลสและไคโตซาน	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายถิรวัฒน์ ไกรสวัสดิ์ นายสมารมณณ์ ดันดิวิชานันท์	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นางสุกัญญา กล่อมเกลี้ยง
60	23YTEVC00229	การเปรียบเทียบปริมาณการดูดซับโลหะหนัก และศึกษาผลของโลหะหนักต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายหางกระรอก (<i>Hydrilla verticillata</i> (L.f.) Royle.)	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายกันตพงษ์ พวงสุวรรณ นางสาวนภสร จิวบุญสร้าง	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ชลบุรี	ชลบุรี	นายภาณุพงศ์ คำพานิชย์
61	23YTEVC00509	การศึกษาการย่อยสลายไมโครพลาสติกประเภท Low-density polyethylene (LDPE) โดยเอนไซม์จากธรรมชาติ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาวรัฐชนา คงเงิน นายปยุต ทรัพย์อาจิน นางสาวอรนฤมล จงจิตร	สวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	ปทุมธานี	นางจิรดา สิงขรรัตน์ ผศ.ดร. นิรมล ศากยวงศ์
62	23YTEVC00973	การศึกษาประสิทธิภาพการใช้เชื้อรา <i>Aschersonia placenta</i> ในการกำจัดเพรียงทะเลที่เกาะที่บริเวณปากแม่น้ำประปักษ์ต่อต้นมะพร้าว	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นางสาววศินิ นนทภักดี นางสาวนันทน์ภัส วงษ์แหยม นางสาวกฤษมา แก้วแดงดี	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ลพบุรี	ลพบุรี	นางสาวเบญจพร พัฒน์เจริญ นางรัฐพร กลิ่นบรรทม
63	23YTEVC01449	การพัฒนาแผ่นกรองควินขณะทำการบำบัดรีด้วยเส้นใยธรรมชาติที่เสริมประสิทธิภาพด้วยไคโตซานจากเปลือกกุ้งเพื่อลดปัญหาการปลดปล่อยสารพิษเข้าสู่อากาศ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม	นายพิชัญญะ อุดมศรีโยธิน นายกิตติธัช อ่อนเกล้า	วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง

ประกาศผลการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 23 (YSC2021) ศูนย์ประสานงานภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รายชื่อโครงการที่ผ่านการพิจารณาขอข้อเสนอโครงการ และได้รับทุนพัฒนาผลงาน 3,000 บาท จำนวน 74 โครงการงาน

ลำดับ	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	สาขา	ผู้พัฒนา	โรงเรียน	จังหวัด	อาจารย์ที่ปรึกษา
64	23YIENC01237	ระบบหุ่นยนต์ส่งของอเนกประสงค์ สำหรับใช้ในโรงพยาบาลเมื่อเกิดภาวะโรคระบาด	วิศวกรรมศาสตร์	นายชยุดพล สีหราช	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นายนิเทศก์ ศรีเมือง
65	23YIENC01567	การออกแบบและพัฒนาที่รองแก้วที่สามารถกักเก็บน้ำด้วยหลักการทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่รองแก้วปลูกต้นไม้สำหรับส่งเสริมจิตสำนึกการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่า	วิศวกรรมศาสตร์	นายณพรัตน์ โอวาทจรูญจิตต์	วิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	นายขุนทอง คล้ายทอง
66	23YTENC00066	อากาศยานไร้คนขับนำทางอัตโนมัติเพื่อการท่องเที่ยว	วิศวกรรมศาสตร์	นายกิริติ ยุกลมตย์ นายพนพพัชญ์ เต็มวิสุทธิกุล	วิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	ว่าที่ ร.ต. วัฒนะ รัมมะเอ็ด
67	23YTENC00448	อุปกรณ์จำแนกขยะพลาสติกประเภทโพลีเอทิลีน โพลีโพรพิลีน โพลีเอทิลีน เทเรพทาเลต และโพลีไวนิลคลอไรด์โดยใช้ปัญญาประดิษฐ์	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวกอบแก้ว ฐานทองดี นางสาวศศิภา นีรพัฒน์กุล นางสาวจุฬาลักษณ์ ทวีสุขเสถียร	กำเนิดวิทย์	ระยอง	นายศรัณย์ นวลจัน
68	23YTENC01156	อุปกรณ์ช่วยสำหรับคนพิการทางการเห็น	วิศวกรรมศาสตร์	นายโสภณวิชญ์ เข้มเพ็ชร นายทยภณ นุชบุษบา นายกิตติพัทธ์ ดันติโสภณพงษ์	สวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี	กรุงเทพมหานคร	นางสาวฐิติภาภา กรรัมย์ยศ
69	23YTENC01418	ชุดอุปกรณ์หยดน้ำกรดและกวนน้ำยางพาราอัตโนมัติ	วิศวกรรมศาสตร์	นายเทพพิทักษ์ สนธิ นายกฤษติน นพเกตุ นายปรเมศวร์ สะอาดวงศ์	พนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา"	ฉะเชิงเทรา	นายนิรันดร์ เหลืองสุวรรณค์
70	23YTENC01451	เครื่องดูดฝุ่นและแยกขี้เลื่อยไม้2ระบบ	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวชนกนันท์ กนกบรรพต นายกฤษตเมธ ใจเอือกเย็น	สาธิต พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา	ชลบุรี	นายบุญส่ง เห็นงาม
71	23YTENC01455	เครื่องปอกหน่อกล้วย	วิศวกรรมศาสตร์	นางสาวศิริลักษณ์ ดาวสุก นางสาวจุฑารัตน์ เรือนขำ นางสาวอรธรวดี ชมชื่น	ปากเกร็ด	นนทบุรี	นายประกาศิต ปราบพาล นางสาวพัชราภรณ์ บุญยทรรศนีย์
72	23YTENC01470	การศึกษาประสิทธิภาพของรองเท้าฝือกสำหรับผู้สูงอายุเพื่อกระยะแรก และเส้นเอ็นอักเสบระยะแรก	วิศวกรรมศาสตร์	นายพีรพงศ์ พงษ์ประเจริญ นายอชิระ ลิน	วิทยาศาสตร์จุฬาราชมนตรีวิทยาลัย ปทุมธานี	ปทุมธานี	ว่าที่ ร.ต. วัฒนะ รัมมะเอ็ด
73	23YTENC01671	เรือเก็บขยะพลังงานแสงอาทิตย์ควบคุมระยะไกล	วิศวกรรมศาสตร์	ด.ญ. ณัฐริ มาลามาศ ด.ช. สิริภาพ อมรทวิสิน ด.ญ. ญาตาวี งามแก้ว	บดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	กรุงเทพมหานคร	นางสาวพรพชร สุนทรนนท์
74	23YTENC01859	ไม้เก็บขยะสำหรับพื้นที่ที่เข้าถึงยาก	วิศวกรรมศาสตร์	นายอานันท์ รุ่งเรืองอนันต์ นายภรภัทร ขจรรุ่งศิลป์ นายชัชฌพงษ์ สุนทรารทพิพัฒน์	สวนกุหลาบวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	นายนิเทศก์ ศรีเมือง นายธวัชชัย สุขล้อม