

ประกาศรายชื่อโครงการที่เข้าร่วม  
 การประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย  
 งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567  
 วันเสาร์ที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2567 เวลา 8.00-16.30 น.  
 ณ ห้อง SC3-606 อาคารปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
1	แผ่นไฮโดรเจลจากคอลลาเจนในเกล็ดปลาเหลือทิ้ง	เซิมพิทยาคม	เคมี
2	ถ่านรักษ์โลก	เนินยางประชาสามัคคี	เคมี
3	เครื่องบำบัดน้ำเสียอัจฉริยะ	เมืองแกพิทยาคม	เคมี
4	น้ำหมักจุลินทรีย์สังเคราะห์แสงจากพืชในท้องถิ่น	เมืองพลพิทยาคม	เคมี
5	การพัฒนาประสิทธิภาพของกระดาษอักษรเบรลล์ สำหรับผู้พิการทางสายตา โดยใช้สารเคลือบซิลิกา จากเกล็ดเหลือทิ้งผสมนาโนซิงค์ออกไซด์	ขอนแก่นวิทยายน	เคมี
6	สมุนไพรอัดแคปซูลกำจัดลูกน้ำยุงลายบ้าน	คำชะอีวิทยาการ	เคมี
7	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากเปลือก ผลไม้สีแดงและสีม่วงในการชะลอการบูดของ น้ำกะทิสด	ดอนตาลวิทยา	เคมี
8	การศึกษาการผลิตฟิล์มบิโธคได้จากแป้งข้าวเจ้า และแป้งข้าวเหนียว เพื่อป้องกันการดูดซับ ออกซิเจน	ดอนตาลวิทยา	เคมี
9	การศึกษาอัตราการคงอยู่ของแอสคอร์บิกแอซิดโดย ใช้สารสกัดจากยอดสดสะเดา ยอดสดขี้เหล็กและ เถาสุดบอระเพ็ด	ทรายทองวิทยา	เคมี
10	การวิเคราะห์ปริมาณกรดแลคติกและแคลเซียม ออกซาเลตในหน่อไม้ส้ม ที่หมักด้วยดอกเกลือ สินเธาว์, เกลือสินเธาว์, ดอกเกลือสมุทรและเกลือ สมุทร ในปริมาณที่แตกต่างกัน	ทรายทองวิทยา	เคมี

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
11	การพัฒนาแผ่นฟิล์มบรรจุภัณฑ์ชีวภาพจากมันแกว	บรปือ	เคมี
12	น้ำส้มควันไม้กับการลดกลิ่นของยางก้อนถ้วย	บ้านกรวดวิทยาคาร	เคมี
13	การศึกษาและเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับสีย้อมเมทีลีนบลูของเส้นใยถ่านกัมมันต์	บุญวัฒนา	เคมี
14	การศึกษาประสิทธิภาพของเจลน้ำมันหอมระเหยจากใบเตย โดยการสกัดด้วยการกลั่นจากน้ำร้อนและสกัดด้วยตัวทำละลายเอทานอล	พระกুমารร้อยเอ็ด	เคมี
15	ผงสมุนไพรรยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในเนื้อหมู	มัธยมศึกษา	เคมี
16	พลาสติกชีวภาพจากใยถ่านบัว	มัธยมศึกษา	เคมี
17	แผ่นฟิล์มอินดิเคเตอร์จากเจลาตินตีนไก่	มารีย์วิทยา	เคมี
18	"แมวเป่า" ทรายแมวจากเศษมันฝรั่งกับผงถ่าน	มารีย์วิทยา	เคมี
19	การผลิตแผ่นพลาสติกชีวภาพจากเซลลูโลสของต้นกกและไคโตซานจากเปลือกกุ้งขาวเพื่อพัฒนาเป็นวัสดุห่อหุ้มก่อนดินปลูกต้นพะยูนไทย	วิทยาศาสตร์จุฬารณ ราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	เคมี
20	การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพIndican ด้วยสารสกัดจากธรรมชาติในการผลิตสีพื้นต์	สกลราชวิทยานุกูล	เคมี
21	การสกัดไคโตซานจากเปลือกกุ้งขาว เกล็ดปลาไนลและเกล็ดปลากะพงขาวเพื่อเปรียบเทียบความสามารถในการดูดซับน้ำมันในน้ำ	สตรีราชินูทิศ	เคมี
22	การศึกษาลักษณะ ธรรมชาติ และ การเกิดของภูมิลักษณะหินทรายบริเวณวัดทรงศิลาอุทยานธรณีขอนแก่น	สาธิต มหาวิทยาลัยขอนแก่น ฝ่ายมัธยมศึกษา (ศึกษาศาสตร์)	เคมี
23	การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของเพคตินจากใบหมาน้อย	อนุกุลนารี	เคมี

ลำดับที่	ชื่อโครงการงาน	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
24	การศึกษาการเปรียบเทียบผลของฮอร์โมนเร่งรากจากพืชพีซีในท้องถิ่นและฮอร์โมนสังเคราะห์จากท้องตลาด	เซิมพิทยาคม	ชีววิทยา
25	การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นเคลือบสารดูดซับเอทิลีนเพื่อยืดอายุกล้วยหอมทอง	เตรียมอุดมศึกษา พัฒนาการ อุดรธานี	ชีววิทยา
26	ประสิทธิภาพของโปรตีนไฮโดรไลเซต สารสกัดจากดอกดาวเรือง และตัวดูดซับจากข้าวโพดคั่วต่อการกำจัดแมลงวันทองในสวนมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้	เสลภูมิพิทยาคม	ชีววิทยา
27	การตรวจสอบคุณภาพของอาหารหมักจากพืชในท้องถิ่น สำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง	โพนทองพัฒนาวิทยา	ชีววิทยา
28	การละลายโพลีพอลิस्टาเร็น ด้วยสารสกัดธรรมชาติจากเปลือกพืชตระกูลส้ม	กมลาไสย	ชีววิทยา
29	การเปรียบเทียบสีย้อมโครโมโซมจากสารสกัดธรรมชาติของพืชกลุ่มแอนโทไซยานิน	ค้อวังพิทยาคม	ชีววิทยา
30	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อปริมาณสารกาบาและฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของข้าวฮางงอกที่ผลิตจากข้าวผกาอำปี้ล เพื่อแปรรูปเป็นเยลลี่พร้อมดื่มสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะกลืนลำบาก	จอมพระประชาสรรค์	ชีววิทยา
31	การศึกษาปุ๋ยอินทรีย์จากผักตบชวาและมูลวัวร่วมกับกากไขมันเพื่อชะลอการปลดปล่อยแร่ธาตุ N P K	บรบือวิทยาคาร	ชีววิทยา
32	การศึกษาการย่อยสลายขยะอินทรีย์และอัตราการอยู่รอดของหนอนแมลงวันลาย กรณีศึกษา:ขยะอินทรีย์และวัสดุรองพื้นต่างชนิดกัน	บัวเชดวิทยา	ชีววิทยา
33	การศึกษาผลการเจริญของไข่น้ำโดยการประยุกต์ใช้เม็ดปิดห่อหุ้มอาหารพืชแบบปลดปล่อยช้า	บุญวัฒนา	ชีววิทยา

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
34	สารสกัดจากเปลือกส้มโอทำความสะอาดหอยนางรม	ร่องคำ	ชีววิทยา
35	การสำรวจและวิเคราะห์ความหลากหลายของพันธุ์พืชและสัตว์ในบริเวณป่าโรงเรียนละหานทรายรัชดาภิเษก	ละหานทรายรัชดาภิเษก	ชีววิทยา
36	การศึกษาแผ่นแปะสมุนไพรจากว่านหางจระเข้	ลำทะเมนชัยพิทยาคม	ชีววิทยา
37	ศึกษาความเข้มข้นของสารละลายที่เหมาะสมในการแยกโพรโทพลาสต์จากใบสตอร์วเบอร์รี่โดยใช้หลักการออสโมซิสร่วมกับวีธีกล	วิทยาศาสตร์จุฬารัตน ราชวิทยาลัย บุรีรัมย์	ชีววิทยา
38	ถ่านชีวภาพจากวัสดุเศษเหลือใช้ในสวนยางพาราด้วยวิธีการอัดเย็น	ศรีกระนวนพิทยาคม	ชีววิทยา
39	การพัฒนาวัสดุรักษาฝ้าเพื่อประยุกต์ใช้ทางการเกษตรจากนวัตกรรมไบโอคอมโพสิตเหลือทิ้งในสวนยางพารา	สกลราชวิทยานุกูล	ชีววิทยา
40	การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดหม่อนย่านางและ หนานเฉาเหว่ยต่อเชื้อแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดโรคผิวหนัง	สตรีศึกษา	ชีววิทยา
41	ผลิตภัณฑ์ทรายแมวจากวัสดุอินทรีย์ทางเลือกดูดซับปัสสาวะและควบคุมกลิ่นเพื่อทดแทนเบนโทไนท์	สหราษฎร์รังสฤษดิ์	ชีววิทยา
42	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบโปรตีนเซรีซินจากรังไหมในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรีย Staphylococcus aureus และพัฒนาเป็นแผ่นฟิล์มชีวภาพ	สุรวิทยาคาร	ชีววิทยา
43	การพัฒนาตัวรับและประเมินคุณสมบัติทางกายภาพของแผ่นห้ามเลือดที่มีส่วนผสมของสารสกัดหนุมานนั่งแท่น	หนองบัวพิทยาคาร	ชีววิทยา

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
44	การศึกษาวัสดูรรมชาติที่ใช้ในการเจริญเติบโตของ เส้นใยเห็ดขอนขาว <i>Lentinus squarrosulus</i> Mont และเห็ดนางรมทอง <i>Pleurotus</i> <i>Citrinopileatus</i> Singer	หนองบัวพิทยาคาร	ชีววิทยา
45	อิทธิพลของการเสริมสมุนไพรร 3 ชนิดในอาหารไก่ ไข่ต่อสมรรถภาพการผลิตและคุณภาพของไข่	หนองสูงสามัคคีวิทยา	ชีววิทยา
46	การศึกษาการปนเปื้อนของไมโครพลาสติกใน ตะกอนดินและปลาจากเขื่อนลำปาว	อนุกุลนารี	ชีววิทยา
47	เครื่องวัดอัตราการเต้นของหัวใจ	โกสุมพิทยาสรรค์	ฟิสิกส์
48	เครื่องดูดฝุ่นอัจฉริยะในห้องเรียน	โกสุมพิทยาสรรค์	ฟิสิกส์
49	การพัฒนาระบบการตรวจจับการล้มและแจ้งเตือน ผ่าน Line notify	โคกโพธิ์ไชยศึกษา	ฟิสิกส์
50	การศึกษาประสิทธิภาพของคอนกรีตโดยใช้เศษแก้ว เป็นส่วนผสมแทนหิน	โนนสะอาดพิทยาสรรค์	ฟิสิกส์
51	การศึกษาประสิทธิภาพของปาดิเกิ้ลจากเศษใบไม้	โนนสะอาดพิทยาสรรค์	ฟิสิกส์
52	การศึกษาสมบัติทางกายภาพของอิฐรักษ์โลก เพื่อ เปรียบเทียบประสิทธิภาพกับอิฐปูทางเดินตาม ท้องตลาด	โพนทองพัฒนาวิทยา	ฟิสิกส์
53	เครื่องคัดแยกและแช่ข้าวเหนียวอัดโนมัตติ	ไชยวานวิทยา	ฟิสิกส์
54	การพัฒนาเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งแบบเพลเลทจาก ผักตบชวาและกาบมะพร้าว เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติ การลดเถ้าและเพิ่มค่าพลังงานความร้อน	กัลยาณวัตร	ฟิสิกส์
55	คุณสมบัติเชิงวิศวกรรมของอิฐบล็อกประสานจากดิน ลมหอบที่ปรับปรุงด้วยจีโอพอลิเมอร์สังเคราะห์จาก เถ้าไม้ยางพารา	กัลยาณวัตร	ฟิสิกส์

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	ชื่อโรงเรียน	สาขาของโครงการที่ ส่งเข้าประกวด
56	การพัฒนาการศึกษาหลักการทำงานของเครื่อง เตือนภัยเด็กติดรถตู้แบบ 3 in 1	จักราชวิทยา	ฟิสิกส์
57	กังหันน้ำให้อาหารปลาพลังงานแสงอาทิตย์	ชัยภูมิภักดีชุมพล	ฟิสิกส์
58	การพัฒนาฉนวนและระบบกันความร้อนหลังคา บ้านจากอลูมิเนียมพอยล์เหลือทิ้งร่วมกับวัสดุ ธรรมชาติ	บรปือวิทยาคาร	ฟิสิกส์
59	ระบบรดน้ำอัตโนมัติตามความชื้นของดินด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	ปทุมรัตน์พิทยาคม	ฟิสิกส์
60	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของแผ่นกรอง แสงโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งจากต้นตาล	ปรangkู่	ฟิสิกส์
61	ถังแยกขยะอัจฉริยะ	มหาไถศึกษาภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ	ฟิสิกส์
62	การสังเคราะห์คาร์บอนรูพรุนจากต้นธูปฤๅษีเพื่อ ประยุกต์ใช้เป็นขั้วไฟฟ้าของตัวเก็บประจุยิ่งยวด	ราชสีมาวิทยาลัย	ฟิสิกส์
63	แผ่นดูดซับเสียงจากเศษไม้ไผ่	สตรีศึกษา	ฟิสิกส์

หากมีปัญหาใด ๆ กรุณาติดต่อ

รองศาสตราจารย์ปวีณา เหลลากุล/ประสานงานหลัก

โทรศัพท์มือถือ 0845170205