

ประกาศผลการประกวดโครงงานเคมี ประเภทออรัล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงงาน	รางวัล
1	นครพนมวิทยาคม	การศึกษาการลดปริมาณไซยาไนด์ในหน่อไม้ต้มสด	เหรียญเงิน
2	สตรีศึกษา	กระดาษจากธูปฤๅษีสำหรับประยุกต์ใช้ในการดูดซับน้ำมัน	เหรียญทอง
3	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เครื่องบำบัดสารลดแรงตึงผิวชนิด LAS ในน้ำทิ้งจากครัวเรือนด้วยกลีบดำ	เหรียญทองแดง
4	หนองบัวพิทยาคาร	ศึกษาประสิทธิภาพการล้างสารเคมีของน้ำยาล้างผักจากน้ำหมักชีวภาพ NPJ	เหรียญเงิน
5	เฉลิมพระเกียรติฯ ร้อยเอ็ด	การทดสอบประสิทธิภาพในการขจัดรังแคของน้ำชาข้าวและน้ำมะกรูด	เหรียญทองแดง
6	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	ผลของปริมาณกลีเซอรินต่อสมบัติทางกายภาพของพลาสติกชีวภาพจากไส้คั่ว	เหรียญทอง
7	นครพนมวิทยาคม	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อขนาดเส้นใยสปุนาโน	เหรียญทอง
8	บรบือวิทยาคาร	ศึกษาการดูดซับสีย้อมเมทิลเรดด้วยกากชา	เหรียญทองแดง
9	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	การเปรียบเทียบการปรากฏชั้นของรอยนิ้วมือแฝงบนพื้นผิวไม่มีรูพรุนโดยใช้ผงฝุ่นจากธรรมชาติ	เหรียญทอง
10	สารคามพิทยาคม	การสังเคราะห์ปุ๋ยโคโคซานไฮโดรเจล ผลิตจากเกล็ดปลานิลเพื่อควบคุมการปลดปล่อยปุ๋ยฟอสเฟต	เหรียญทอง
11	อนุกุลนารี	ศึกษาการยับยั้งการเกิดออกซิเดชันจากสารสกัดเปลือกหัวหอมด้วยปฏิกิริยาไฟฟ้าเคมี	เหรียญเงิน
12	สตรีราชินูทิศ	ชนิดของหน้าแป่งต่อความยืดหยุ่นของ TPS	เหรียญทองแดง
13	ปทุมเทพวิทยาคาร	การเปรียบเทียบสมบัติเชิงกลของสารตัวเติมหญ้าคาที่เผาที่อุณหภูมิแตกต่างกันกับเขม่าดำในผลิตภัณฑ์ยางพารา	เหรียญเงิน
14	สตรีราชินูทิศ	การเปรียบเทียบฉนวนเก็บความร้อนในกระติบข้าวเหนียวระหว่างหญ้าคา กับผ้าขาวบาง	เหรียญทองแดง
15	ธาตุนารายณ์วิทยา	การศึกษาการสกัดเปรียบเทียบหมู่ฟังก์ชันที่แสดงความเป็นไคติน-ไคโตซานของเปลือกหอยขม เปลือกหอยลาย และเปลือกหอยหวาน	เหรียญเงิน
16	อุดรพิทยานุกูล	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดแทนนินจากพืชที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อราของพริก	เหรียญทองแดง
17	ขอนแก่นวิทยายน	การพัฒนาสารเคลือบจากยางไม้ผสมสารออกฤทธิ์จากเสลาต่อการกระตุ้นการงอกราก และกำจัดเพลี้ยในท่อนมันสำปะหลัง	เหรียญทอง

ประกาศผลการประกวดโครงการเคมี ประเภทออรัล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
18	เลยพิทยาคม	การศึกษาและเปรียบเทียบวิธีการป้องกันการเกิดฝ้าบนกระจกโดยสารเคมีรอบตัว	เหรียญทองแดง
19	ผดุงนารี	การสกัดและเปรียบเทียบปริมาณของแอลกอฮอล์จากข้าวเหนียว ข้าวเจ้า อ้อยและมันสำปะหลัง	เหรียญทองแดง
20	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	ศึกษาการเปรียบเทียบการออกฤทธิ์ต้านสารอนุมูลอิสระในยอดขี้เหล็กและยอดมะรุ่ม	เหรียญทองแดง
21	กัลยณวัตร	การพัฒนาโคลนหมักผ้าไหมย้อมสีธรรมชาติ	เหรียญเงิน
22	วาปีปทุม	การสังเคราะห์อนุภาคซิลเวอร์นาโนแบบเคมีสีเขียวโดยใช้สารสกัดจากใบชะพลูเพื่อยับยั้งแบคทีเรีย	เหรียญทองแดง
23	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการดูดซับไอออนของตะกั่วในน้ำระหว่าง آهنแดง และ آهنเปิดใหญ่	เหรียญเงิน
24	ชุมแพศึกษา	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากใบพลูต่อการยับยั้งเชื้อขอบใบแห้งในข้าว	เหรียญทองแดง
25	ชุมแพศึกษา	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมในการสกัดสารแทนนินจากใบหูกวางด้วยเอทานอล 80%	เหรียญเงิน
26	เลยอนุกุลวิทยา	การศึกษาประสิทธิภาพของกระดาษดูดซับเอทิลีนจากผักตบชวาในการชะลอการสุกของมะม่วง	เหรียญทองแดง
27	ศึกษาสงเคราะห์วัชบุรี	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการเผาไหม้ของชีวมวลอัดแข็งจากวัสดุเหลือทิ้ง	เหรียญทองแดง
28	แก่นนครวิทยาลัย	การผลิตเพคตินจากเครือหนาน้อย <i>Cissampelos pareira</i> L.	เหรียญเงิน
29	เลยพิทยาคม	การศึกษาประสิทธิภาพของน้ำส้มควันไม้ต่อการจับตัวของน้ำยางพาราและการเกิดเชื้อราบนยางแผ่น	เหรียญเงิน