

ประกาศผลการประกวดโครงการชีววิทยา ประเภทโปสเตอร์

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
1	บรปวีทยาการ	การศึกษาผลของสารสกัดจากพืชท้องถิ่นที่สามารถยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อก่อโรคผลเน่าในแตงโม	เหรียญทองแดง
2	สตรีราชินูทิศ	น้ำเสียเป็นน้ำใสไร้กลิ่นไม่ ฟุ้งประสงค์	เหรียญทองแดง
3	สตรีศึกษา	ปริมาณฟีนอลิกรวม ฟลาโวนอยด์รวมและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเซริซินจากรังไหมต่างสายพันธุ์	เหรียญทอง
4	ประจักษ์ศิลปาคาร	การศึกษาเปรียบเทียบสารเคลือบผิวที่มีผลต่อการยืดอายุการเก็บรักษามะเขือเทศ	เหรียญทองแดง
5	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของดินปลูกผสมแหนแดงที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของผักกวางตุ้ง	เหรียญทองแดง
6	อนุกุลนารี	การศึกษาผลการสกัดสารจากก้านใบพลูด้วยนาโนซิงค์ออกไซด์ที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งเชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i>	เหรียญทองแดง
7	ขอนแก่นวิทยายน	การศึกษาโครงสร้างบัวชนิดต่าง ๆ เพื่อมาประยุกต์ใช้ในการประดิษฐ์แพสมาสารของผู้ประสบภัยน้ำท่วม	เหรียญเงิน
8	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	นวัตกรรมอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงไรแดงเพื่อการอนุบาลลูกปลา กัด	เหรียญทอง
9	ศรีบุญเรืองวิทยาการ	ศึกษาชีววิทยาของไข่น้ำ (<i>Wolffia arrhiza</i>) ที่เพาะเลี้ยงแบบแบ่งชั้นและนำไปใช้พัฒนาการเจริญเติบโตของปลาตุ๊ก (<i>Clarias batrachus</i>)	เหรียญทอง
10	ธาตุนารายณ์วิทยา	การคัดแยกแบคทีเรียแลคติกและใช้เป็นหัวเชื้อบริสุทธิ์ในการหมักโยเกิร์ต	เหรียญทองแดง
11	กัลยาณวัตร	ผลของสารสกัดจากพืชร่วมกับปุ๋ยมูลไส้เดือนในการกำจัดหอยเชอรี่และส่งเสริมการเจริญเติบโตของต้นข้าว	เหรียญทองแดง
12	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การศึกษาสารสกัดฮอโมนยับยั้งจากพืชที่มีผลต่อผักกวางตุ้ง	เหรียญทองแดง
13	อุดรพิทยานุกูล	เปรียบเทียบปริมาณ CMC และคุณภาพของพลาสติกชีวภาพจากผักตบชวาและเปลือกทุเรียน	เหรียญเงิน
14	วาปีปทุม	การตรวจสอบสารฟอกขาวในอาหารโดยใช้สารสกัดจากเปลือกแก้วมังกร ดอกอัญชัน และใบหัวใจสีม่วง	เหรียญทองแดง
15	กัลยาณวัตร	การพัฒนาวัสดุชะลอการสุกของกล้วยจากเส้นใยต้นธูปฤๅษี	เหรียญเงิน

ประกาศผลการประกวดโครงการชีววิทยา ประเภทโปสเตอร์

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
16	ประจักษ์ศิลปาคาร	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของพืชระหว่างแสงจากธรรมชาติและแสงจากหลอดไฟ LED	เหรียญทองแดง
17	อุดรพิชัยรักษ์พิทยา	สารเร่งการเจริญเติบโตของเห็ดนางฟ้า	เหรียญทองแดง
18	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	อุณหภูมิที่มีผลต่อการชะลอกระบวนการเมตาบอลิซึมของกล้วยหอมทอง	เหรียญทองแดง
19	ปทุมเทพวิทยาคาร	การศึกษาสมบัติและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกระดาษเคลือบสารสกัดหยาบจากกานพลูในการยับยั้งเชื้อรา Colletotrichum musae เพื่อยืดอายุการเก็บรักษากล้วยหอมทอง	เหรียญเงิน
20	สตรีราชินูทิศ	พลาสติกชีวภาพจากกระบวนการหมักแบบคอมบูชา (Kombucha)	เหรียญทองแดง
21	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการงอกของเมล็ดประดู่ป่า	เหรียญทองแดง
22	ผดุงนารี	น้ำคั้นหยาบจากใบหูกวางบำบัดน้ำทิ้ง	เหรียญทองแดง
23	กัลยาณวัตร	ผลของการใช้ปูนแดงกับสารสกัดจากใบโหระพาและปูนแดงผสมกับสารสกัดจากใบกระเพราแดง ในการกำจัดลูกน้ำยุงลาย	เหรียญทองแดง
24	หนองบัวพิทยาคาร	การศึกษาการเจริญเติบโตของผักคะน้า โดยใช้ น้ำหมักชีวภาพมูลแพะและเปลือกสับปะรด	เหรียญเงิน
25	นครพนมวิทยาคม	การศึกษาผลของสารเคลือบจากฝักคูน ฝักแก่นขม และดอกขี้เหล็ก ที่มีต่อการงอกและการเจริญเติบโตของข้าวหอมมะลิ	เหรียญทองแดง
26	เลยพิทยาคม	การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระจากเปลือกผลไม้	เหรียญเงิน
27	นครพนมวิทยาคม	การศึกษาการเจริญเติบโตของพืชในดินไบโอชาร์	เหรียญทองแดง
28	หนองบัวพิทยาคาร	การศึกษาผลของการตัดใบข้าวต่อจำนวนต้นตอกของข้าว และผลผลิตข้าว	เหรียญทองแดง
29	เลยพิทยาคม	เปลือกผลไม้ช่วยลดโรคนี้ในไต	เหรียญเงิน