

ประกาศผลการประกวดโครงการชีววิทยา ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
1	เลยอนุกุลวิทยา	การศึกษาประสิทธิภาพของวัสดุกันกระแทกจากกาบมะพร้าวและปานศรนารายณ์ ที่ผสมน้ำยาฟาราพันท์ 600	เหรียญทองแดง
2	อุดรพิทยานุกูล	ผลของ BAP (6-Benzylaminopurine) ต่อการเจริญเติบโตของต้นอ่อนหม้อข้าวหม้อแกงลิง (<i>Nepenthes mirabilis</i> (Lour.) Druce.) ในสภาพปลอดเชื้อ	เหรียญทอง
3	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ปุ๋ยน้ำจากผักตบชวาในการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์	เหรียญทองแดง
4	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ในเนื้อสัตว์ของสารสกัดจากเปลือกพืชตระกูลส้ม	เหรียญเงิน
5	สตรีราชินูทิศ	การศึกษาประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวเจลว่านหางจระเข้ต่อการยืดอายุการเก็บรักษาส้มเขียวหวาน	เหรียญเงิน
6	หนองบัวพิทยาคาร	การศึกษาประสิทธิภาพของสารกักตยาบจากตะลิงปลิงเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> และ <i>Escherichia coli</i>	เหรียญทอง
7	บรบือพิทยาคาร	การผลิตกรดแลคติกในน้ำทิ้งขนมจีนโดยใช้แลคติกแบคทีเรียจากน้ำปลาส้ม	เหรียญเงิน
8	เลยพิทยาคม	การดูดซับสีย้อมด้วยเส้นใยพืชปกติและเส้นใยพืชปรับสภาพ	เหรียญเงิน
9	ชุมแพศึกษา	การศึกษาสูตรอาหารที่มีผลต่อน้ำหนักและอัตราการวางไข่ของจิ้งหรีด	เหรียญเงิน
10	ศึกษาสงเคราะห์วัชบุรี	การศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของอีเอ็มบอลในการบำบัดน้ำเสียโรงอาหารโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์วัชบุรี	เหรียญทองแดง
11	เลยพิทยาคม	การศึกษาอัตราส่วนระหว่างน้ำมูลวัวนมกับน้ำที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการเจริญเติบโตของต้นสลัดคอส ปารีสไอส์แลนด์ด้วยวิธีไฮโดรพอนิกส์	เหรียญทองแดง
12	สารคามพิทยาคม	ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการกำจัดแมลงหวี่ขาวในต้นปอเทือง ด้วยสารสกัดชีวภาพใบตดหมูตดหมา ดาวเรือง และสะเดาไทย	เหรียญเงิน
13	ชุมแพศึกษา	การเปรียบเทียบสารสกัดหยาบจากใบสะระแหน่และใบฝรั่งเพื่อชะลอการเน่าเสียของเนื้อไก่	เหรียญทองแดง

ประกาศผลการประกวดโครงการชีววิทยา ประเภทออร์ล

การประชุมวิชาการเครือข่ายห้องเรียนพิเศษฯ กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ 12 ปีการศึกษา 2563

(เรียงตามลำดับการนำเสนอ)

ที่	โรงเรียน	ชื่อโครงการ	รางวัล
14	กัลยณวัตร	การศึกษาปัจจัยการพองตัวของเมล็ดแมงลักและการประยุกต์ใช้	เหรียญทอง
15	สกลราชวิทยานุกูล	การจำแนกแอกติโนมัยซีตจากมูลไส้เดือนโดยวิธีการทางโมเลกุลและลักษณะสัณฐานวิทยา เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของ E.coli	เหรียญทอง
16	สตรีศึกษา	ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียเชื้อในช่องปากจากสารสกัดพืชพื้นถิ่นบางชนิด	เหรียญทอง
17	ปทุมเทพวิทยาคาร	การศึกษาฤทธิ์ของสารประกอบเอสเทอร์ของสารสกัดหยาบปาล์มน้ำมันในการยับยั้งเชื้อราในข้าวโพด	เหรียญเงิน
18	เลยพิทยาคม	การศึกษาสมบัติบางประการของสารแอนโทไซยานิน (Anthocyanin)	เหรียญเงิน
19	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	การศึกษาตารางชีพของหนอนไหม (Bombyx mori) สายพันธุ์นางน้อย ศรีสะเกษ 1	เหรียญทองแดง
20	วาปีปทุม	การศึกษาและเปรียบเทียบฤทธิ์ของสารสกัดหญ้าแห้วหมู ใบสาบเสือ ใบฝรั่ง ใบบัวบก และหยวกกล้วยต่อการแข็งตัวของเลือด	เหรียญเงิน
21	ชุมพลโพธิ์พิสัย	ศึกษาประสิทธิภาพสารเร่งรากจากหัวไชเท้าที่มีผลต่อการงอกของต้นกล้าข้าวพันธุ์กข12 (หนองคาย80)	เหรียญทองแดง
22	วาปีปทุม	การศึกษาหาความเข้มข้นของสารละลายไฮเดรอร์ที่เหมาะสมต่อการฟอกเชื้อต้นพรหมออสเตรเลีย	เหรียญทองแดง