



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา

หน้า 1/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
1	การเปรียบเทียบสูตรอาหารที่มีผลต่อน้ำหนักของจิ้งหรีดดำ	กัลยาณวัตร	1. นายต่อศักดิ์ จันทวารีย์ 2. น.ส.อภิญา สุทธิเทศ 3. น.ส.ศรินญา จอมทอง	1. คุณครูวีรยุทธ ทองแดง	92.25	ชนะเลิศ ระดับเหรียญทอง
2	การศึกษาการเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อรา <i>Sclerotium rolfsii</i> ในต้นหอมโดยใช้สารสกัดหยาบชีวภาพจากพืชชนิดต่างๆ	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายสุวิชา สุพัฒนะพงศ์ 2. นายสิริภัทท์ วรวัสส์ 3. นางสาวชนัญชิตา มารุระ	1. นายยศวัฒน์ พาผล	91.50	รองชนะเลิศ อันดับ 1 ระดับเหรียญทอง
3	การเปรียบเทียบสูตรอาหาร VW ดัดแปลงโดยใช้โปรโตคอร์มของกล้วยไม้พันธุ์ช้างกระ (<i>Rhynchostylis gigantea</i> (Lindl.) Ridl.)	ธาตุนารายณ์	1. นายคุณากร ผ่านสุวรรณ 2. น.ส.นพพร นิยมกุล 3. น.ส.พัชราภรณ์ แสนภูวา	1. คุณครูนุชจเรตรี ศรีนา 2. คุณครูกนกวรรณ วรตง	91.00	รองชนะเลิศ อันดับ 2 ระดับเหรียญทอง
4	การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากสมุนไพร ในการต้านเชื้อแบคทีเรีย <i>Staphylococcus aureus</i> สาเหตุโรคแผลกดทับ	ธาตุนารายณ์วิทยา	1. น.ส.พวงผกา สุราราช 2. น.ส.สุภาภรณ์ คำเมือง 3. น.ส.ญาสมินทร์ เดชป่อง	1. นางวนิดา โคตรพิศ 2. รศ.สุธา ภูสิทธิ์ศักดิ์ 3. อาจารย์อรุณ วงศ์จิรัฐิติ 4. อาจารย์สุภา ยศตะโคตร	90.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
5	การศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาลองกองโดยการเคลือบด้วยไคโตซานและว่านหางจระเข้	สตรีศึกษา	1. น.ส.ชญาณุตม์ สีหานาม 2. น.ส.มนัสดานันท์ กันยารัตน์ 3. น.ส.สุภาวดี เข้มศรี	1. นายณรงค์รัตน์ เมธาคณวุฒิ 2. นางอภาริณี ฉิมสวัสดิ์	89.25	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
6	ประสิทธิภาพการดูดซับโลหะหนักของสารสกัดจากพืช	เลยพิทยาคม	1. น.ส.เจตสุภา สุวรรณวงศ์ 2. น.ส.ฐิติพร พลชา 3. น.ส.วรฤทัย นันตะวงษ์	1. คุณครูศุภชัย โพธิ์ล้อม 2. คุณครูเกษฎากาญจนา จินดานันท์	88.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงการนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 2/13

อันดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
7	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารเคลือบผิวโคโตซานจากเปลือกกุ้งแม่น้ำและนาโนซิงค์ออกไซด์ต่อคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวผลสัมพันธ์เขียวหวาน	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายพัฒนพงศ์ บัวขวา 2. น.ส.ธันยมัย ทรัพย์สินพันธ์ 3. น.ส.ไอลดา วิเชียรแสน	1. นายยศวัฒน์ พาผล	87.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
8	การคัดแยกแบคทีเรียที่ส่งเสริมการเจริญเติบโตของมันสำปะหลัง	ผดุงนารี	1. น.ส.ธัญญธัญญา รุ่งศรี 2. น.ส.ธันยพร รักษาภักดี 3. น.ส.สุภัทสรสา พวงทวี	1. คุณครูสถาพร ภูพาใจ 2. คุณครูวิริญญา ทุมวัน	83.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
9	การศึกษาอัตราการงอกของเมล็ดข้าวเปลือกพันธุ์ กข6 และพันธุ์ กข15 ที่แช่ด้วยสารสกัดจากขิงในอัตราส่วนความเข้มข้นที่ต่างกันเพื่อเปรียบเทียบกับ การแช่น้ำเปล่า	กัลยาณวัตร	1. นายฐิติโชติ โกสม 2. น.ส.ฉัตรสุดา ศรีจันสา	1. นายเอกชัย ศรีสุภาพ 2. นางละเอียด กองสมบัติ	83.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
10	การดูดซับน้ำมันของกระดาษจากโคโตซานและเยื่อผักตบชวา	สตรีศึกษา	1. น.ส.ชญาทิพย์ สีหานาม 2. น.ส.เก็จมณี คำแก้ว 3. น.ส.ธัญญลักษณ์ สีลาวงศ์	1. นางอภาริณี ฉิมสวัสดิ์ 2. นายณรงค์รัตน์ เมธาคุณวุฒิ	82.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
11	ผลของการแช่เมล็ดในพอลิเอทิลีนและแคลเซียมคลอไรด์ต่ออัตราการงอกและการเจริญเติบโตของข้าวในสภาวะแล้ง	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. น.ส.ธัญลักษณ์ สุขอินทร์ 2. น.ส.ณัฐพร ธีญะพิมงค์ 3. น.ส.รัชดา เนาวะเศษ	1. ครูสุพัตรา นนทะภา	81.45	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
12	การพัฒนารูปแบบการนึ่งข้าวเหนียวในกระบวนการผลิตข้าวฮางอก	สกลราชวิทยานุกูล	1. น.ส.กชกร สุธรรม 2. นายณัฐวุฒิ จันทกุล 3. นายธนวินท์ ประมูลจักษ์โก	1. นายเมฆา ดีสงคราม 2. น.ส.อมรรัตน์ เดือนขาว	81.15	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 3/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
13	มหัศจรรย์ออร์โมนยอดพืช	สตรีราชินูทิศ	1. น.ส.ปิยะนุช แซ่ตั้ง 2. น.ส.คมคาย ชมภูธร 3. น.ส.วรรณพร เต็มสิริตระกูล	1. คุณครูภาสกร กลิ่นมาลี 2. คุณครูกชพร กลิ่นมาลี	80.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
14	การศึกษาประสิทธิภาพของสูตรอาหารที่เหมาะสมแก่การงอกของเมล็ดพริกชี้ฟ้าในสภาพปลอดเชื้อ	ชุมแพศึกษา	1. นายเจษฎากร ชัยนรานนท์ 2. น.ส.ศุภิสรา แก้วเวียงสั่ว 3. น.ส.สุตารา ศรีชมพู	1. ดร.สุธี ศรศักดิ์	80.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
15	เปรียบเทียบผลผลิตการเพาะเห็ดฟางในตะกร้าด้วยกาแฟ กากชาเขียว ต้นพุทธรักษาและต้นกล้วยกับขี้มัน	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.นันทน์ภัทร อินทร์พิมพ์ 2. น.ส.วราภรณ์ ประวันนา 3. น.ส.สาวิตรี แก้วขันตี	1. คุณครูณรงค์ศักดิ์ บุญพุ่ม	80.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
16	การศึกษาและเปรียบเทียบปริมาณเอทานอลที่ได้จากแกนข้าวโพดและใบข้าวโพดพันธุ์ข้าวเหนียวและพันธุ์ชั้นสวีท 05	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายสุริยพงศ์ คำโสภา 2. น.ส.วิสุทธินันท์ สมบูรณ์พร้อม 3.	1. คุณครูทรงศรี โสมชัย 2. คุณครูนนทียา เชื้อคำฮอด	80.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
17	การศึกษาลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบ <i>Acalypha indica</i> และ <i>Acalyphalanceolata</i>	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายรัชชัย ทองภู 2. น.ส.ณัฐพร สีดาว 3. น.ส.พัชรภาพร ยางศรี	1. นายกฤษณะ วัตบุญเลี้ยง 2. น.ส.ภคธนน แสนโฮม	80.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทอง
18	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของน้ำหมักจากหน่อกล้วยและผักตบชวา ในการย่อยสลายต่อขังข้าว	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. น.ส.สิตาพร เครือวรรณ 2. น.ส.กัญกร ปรีกุล 3. น.ส.วชรพรรณ คำกอง	1. ครูดา สินธุศิริ 2. ครูณัฐริกา ฉายสถิตย์	79.40	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 4/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
19	การศึกษาการแตกกอของข้าวจากการปักดำแบบ ต้นเดี่ยวและแบบปกติ	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.กณิกนันต์ จันทะโส 2. น.ส.สรุชา สุวรรณเวียง	1. คุณครูสุจิตรา ผลธูระ	78.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
20	การศึกษาสมุนไพรที่มีผลต่อการยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> (A Study of Some Herbs on <i>Staphylococcus aureus</i> Inhibition)	นครพนมวิทยาคม	1. น.ส.ณิชารีย์ ฝ่ายอินทร์ 2. ศิริลักษณ์ น้อยโส 3. น.ส.ศุภานัน แผลงดา	1. คุณครูณิชานันท์ กาบเกษร	78.40	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
21	การศึกษาความแข็งแรงของเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ปลูก ใน อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น	ชุมแพศึกษา	1. น.ส.ณัฐนรี บุโฮม 2. น.ส.ภาวิณี แก้วบัวโฮม 3. น.ส.สุพัทธรา วงศ์ศิริ	1. นางปาริชาติ ปาลินทร	78.20	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
22	สารสกัดคลอโรฟิลล์จากพืชพื้นบ้านล้างสาร โซเดียมไฮโดรซัลไฟด์	สกลราชวิทยานุกูล	1. น.ส.ณัฐภัทรา ราชชมภู 2. น.ส.ธัญชนก พุ่มพิง 3. น.ส.ธมลวรรณ ทิพย์อุเทน	1. นายเมฆา ดีสงคราม	77.45	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
23	น้ำหมักหมักกล้วยกำจัดยุงลาย	ชุมพลโพธิ์พิสัย	1. นายปิยะ สุขรมย์ 2. น.ส.สุภาวดี เทพสมพร 3. น.ส.พีรยา เหมวงษ์	1. คุณครูกาญจนา ทองจบ	77.40	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
24	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพอาหารเลี้ยงเชื้อ เห็ดนางรมหลวง จากมันฝรั่ง มันสำปะหลัง และ มันแกว	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. นายโสภณวิษณุ บุญญา พัฒนาพงศ์ 2. น.ส.ธัญญารัตน์ สุดตะบุตร 3. น.ส.ธรรมา จันทชัย	1. นางอรรวรรณ มาลาศรี 2. น.ส.พวงชมพู อยู่งาน	77.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน

การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 5/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
25	การสกัดสีย้อมโครโมโซมจากพืชในท้องถิ่น	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. น.ส.ณัฐธิดา คำแพงแก้ว 2. น.ส.ภาสินี บึงสพาน 3. น.ส.จารุพันธ์ กันไชย	1. น.ส.ศิริพร นามแก้ว 2. น.ส.พิไลตา ต้นวัฒนเสรี	77.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
26	การศึกษาฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัด ตัวยืดโดยวิธี DPPH assay	สารคามพิทยาคม	1. นายนัฐกร ทองจตุลละ 2. นายชิตพัทธ์ อินทรสงเคราะห์ 3. น.ส.พรณิชา แสนพินิจ	1. คุณครูอารีวรรณ ชาติดี 2. คุณครูภาณี สุวรรณศรี	76.60	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
27	การศึกษาคุณภาพน้ำจากการหาความ หลากหลายของแมลงน้ำที่พบในแหล่งน้ำ หนองเบ็ญ อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผดุงนารี	1. นายศิริศักดิ์ จันปัญญา 2. น.ส.วรรณศร สายสุวรรณ 3. น.ส.วิลาวัลย์ เนื่องสมศรี	1. นายสถาพร ภูผาใจ 2. นางวิริญญา ทูมวัน 3. ผศ.ดร.สุคนทิพย์ เศวตณลินทล 4. ดร.อิสระ ธานี	76.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
28	ทางไหลแดงปราบศัตรูพืช	อุดรพิทยานุกูล	1. น.ส.กุลธิดา กิติราช 2. น.ส.ณัฐธิดา พูลเพิ่ม 3. น.ส.ปรีชญา คลังชำนาญ 4. นายวุฒิชัย รักญาติ	1. น.ส.พัฒน์ พันธผล	76.30	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
29	การเปรียบเทียบดัชนีการงอกของเมล็ดพันธุ์ที่ เพาะในแอลบดำ ขี้เลื่อย และผงถ่าน	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายธาดาพงษ์ เตชะผล 2. น.ส.พรทิวา หลักทอง	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. น.ส.ชลนภา พรรัตน์	76.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
30	สไปโรไรราดูดซับสารพิษจากยาฆ่าแมลง	ปิยะมหาราชาลัย	1. นายพัทธนันท์ อุคำพันธ์ 2. น.ส.กัลยกร ชาวพะเยาว์ 3. น.ส.อนันยา ใจกล้า	1. นายศิลปะกรณ์ จันทไชย 2. นายทศพร สวนแก้ว	76.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 6/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
31	การศึกษาประสิทธิภาพการไล่หอยทากโดยใช้น้ำหมักชีวภาพจาก ผักคูด ใบขี้เหล็กและใบสะเดา	อุดรพิทยานุกูล	1. นายนันธวัฒน์ ทองอ่อน 2. นายปิยภูมิ มิตรภานนท์ 3. น.ส.ปิยะธิดา หมอกต้ายซ้าย	1. น.ส.พัฒน์นิ พันธผล	75.46	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
32	การชะลอความเหี่ยวของดอกพุดมาลัย ด้วยสารสกัดหยาบใบบัวบก ฟ้าทะลายโจร และพญาสัตบรรณ	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. น.ส.ปภัศราภรณ์ บุญเสนาะ 2. น.ส.ลลิตา ปานจันทร์	1. นางทรงศรี โสมชัย 2. น.ส.ดลนภาพร รื่นเรือง	75.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
33	ศึกษาการเจริญเติบโตของท่อน้ำมันสำปะหลังที่แช่ด้วยน้ำมันขี้หมู	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.อภิชญา โกเมษกระ 2. น.ส.พัชรภรณ์ สุพนัด	1. 2.	75.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
34	การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและปริมาณของไข่น้ำที่เพาะเลี้ยงในน้ำทิ้งโรงงานขนมจีนในสถานะที่ต่างกัน	บรบือวิทยาคาร	1. น.ส.จาวรรรณ เทพศิริ 2. น.ส.ชุติมณฑน์ อุดมศรี 3. น.ส.วรรณพร วงละคร	1. คุณครูวีรานุช สายจันทร์ 2. คุณครูอารีวรรณ ชัตติยะวงศ์	74.90	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
35	ชาสมุนไพรจากใบชาต้น	นครพนมวิทยาคม	1. นายวรวิช ภูซุม 2. น.ส.ชนิษฐา เกตุอินทร์	1. คุณครูจุฑาทิพย์ นันชนะ 2. คุณครูปาริชาติ เจริญรัตน์	74.45	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
36	การเปรียบเทียบสารสกัดจากเปลือกกว่านทางจระเข้ ขมิ้น และใบบัวบกเพื่อยับยั้งโรคแอนแทรกคโนสในผลพริก	ปทุมเทพวิทยาคาร	1. น.ส.สุพัตรา บุญชื่น 2. น.ส.พัชรา สารรีย์ 3. น.ส.วาสนา มงคลกาล	1. น.ส.อรวรรณ มาลาศรี 2. น.ส.พวงชมพู อยู่งาม	74.30	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 7/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
37	การตรวจหาผลึกแคลเซียมออกซาลेटในผัก พื้นบ้านในเขตอำเภอศรีบุญเรือง จังหวัด หนองบัวลำภู	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นางพัชราพรรณ ยางศรี 2. น.ส.สุภาวดี ศรีจันทร์ 3. น.ส.อลิษา ร้อยพรมมา	1. นางเจริญ พุกภชาติ 2. นายตระกูลศักดิ์ ทนทาน	74.25	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
38	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับน้ำมัน ของกระดาษซับน้ำมันจากต้นธูปฤาษี	แก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.จุฑามณี ก้อนโสม 2. น.ส.ชลธิชา บุตตาสี 3. น.ส.สุชานัน จันทน์นคร	1. นายรชานนท์ ศรีเพชร	74.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
39	การทดสอบประสิทธิภาพของนมจืด นมข้นหวาน นมเปรี้ยว และเครื่องดื่มชูกำลัง ที่มีผลต่อการ งอกของข้าวกล้องและข้าวเปลือก	อุดรพิทยานุกูล	1. น.ส.กัญญารัตน์ สุโคตร 2. น.ส.จิรัชญา สีฝ้าย 3. น.ส.โสภิตา สมวงษา	1. น.ส.พัฒน์พันธผล	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
40	การสร้างคุ่มผสมของประชากรข้าวที่1(F1)ระหว่าง ข้าวพันธุ์ทับทิมชุมแพและข้าวเหนียวสันป่าตอง1	ชุมแพศึกษา	1. น.ส.กาญจนาพร ธนะทอง 2. นายปริญญา ผลประกอบ 3. น.ส.ศศิวรรณ โทผางษ์	1. น.ส.กิตติพร อาพา 2. น.ส.ณัฐรา พลเยี่ยม	74.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
41	การศึกษาและเปรียบเทียบพฤติกรรมการ กระพริบแสงของหิ่งห้อย (<i>Photinuspyralis</i> Linn.) ในสภาพแวดล้อมที่ได้รับแสงต่างกัน	แก่นนครวิทยาลัย	1. น.ส.ณัฐนรี วาวิลัย 2. น.ส.บุษยมาศ แพงวิเศษ 3. น.ส.พัฒนารณ์ เขียวโสภณ	1. นายทวี ทินเต 2. ดร.ชุตินันท์ ชูสาย	73.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
42	การศึกษาและเปรียบเทียบวิธีเตรียมท่อนมันสำปะหลัง ที่มีผลต่อการงอกราก Studying and comparing the method of preparing cassava stems	เตรียมอุดมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายพิชชากร บุตุธรรม 2. นายฉายวิษณุ ธรรมธัชกุล	1. คุณครูทรงศรี โสมชัย	73.20	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 8/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
43	การศึกษาวิถีกระตุ้นก้อนเชื้อเห็ดนางฟ้าด้วยการกลน้ำแข็งและแช่ด้วยน้ำเย็น อุณหภูมิ 10 องศาเซลเซียส ที่ส่งผลต่อน้ำหนักของดอกเห็ดฟ้า	นครพนมวิทยาคม	1. น.ส.ชลดา พลาจันทร์ 2. น.ส.รจนา สุวรรณแดง	1. นางปาริชาติ เจริญรัตน์ 2. นายปวิวรรต มีหนองหว้า	73.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
44	ยี่โถไล่แมลงสาบ	กัลยาณวัตร	1. น.ส.อัจฉราพร เฝ้ายแหลม 2. น.ส.นปมณต์ ทรงศรี	1. คุณครูเอกชัย ศรีสุภาพ 2. คุณครูกรรณิการ์ ดำเนตร	73.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
45	ผลของสารสกัดหยาบจากพืชบางชนิดมีผลต่อการเจริญเติบโตของรากถั่ว	ร้อยเอ็ดวิทยาลัย	1. น.ส.ณัฐนิชา ประวิสุทธิ 2. น.ส.ภัทรรัตน์ สุระภักดิ์ 3. น.ส.พีรดา โคตะยันต์	1. คุณครูสัมฤทธิ์ บุญยะโพธิ์ 2. คุณครูพรรณิ ภิบาลวงค์	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
46	การศึกษาการเจริญเติบโตของเห็ดนางรมจากส่วนผสมกากกาแฟ	เลยอนุกุลวิทยา	1. น.ส.มธุรีน สุทธิ 2. น.ส.เยาวภา เตมีศักดิ์ 3. น.ส.สุดารัตน์ อินนุชิต	1. คุณครูสุดารัตน์ คันธี 2. คุณครูอุไร โยธะคง	72.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
47	การศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อราไตรโคเดอร์มา (<i>Trichoderma</i> spp.) ต่อการยับยั้งเชื้อรา <i>Sclerotiumrolfsii</i> ที่ก่อโรคในต้นถั่วเขียว	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายพนธกร ปิ่นละออ 2. น.ส.ภัทร์กวินท์ ไชกัณฑ์ 3. น.ส.อชิรญา ชมภูนุช	1. คุณครูยศวัฒน์ พาผล	71.75	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
48	การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิง	วาปีปทุม	1. น.ส.ศศิธร สันฐิติบวร 2. น.ส.ณัฐญากร มัตถาปะโท 3. น.ส.อภิญา บุตระสาธรรม	1. น.ส.กัณฑ์กนิษฐ์ โพธิจักร 2. นางนิตา กิจจินดาโอภาส	71.75	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 9/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
49	การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อรา <i>Pyricuraria grisea</i> Sacc.สาเหตุของโรคไฟไหม้ โดยใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาและนาโนซิงค์ออกไซด์	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายจักกฤษ วงชมพู 2. น.ส.ชุตินธร ภูจอมจิตร 3. น.ส.ปริญญานันท์ ธนะปาน	1. นายยศวัฒน์ พาผล 2. น.ส.นัฐพร ทิพรัักษ์	71.50	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
50	ศึกษาเปรียบเทียบสารสกัดจากผลมะกรูดและสารละลายกลูโคสที่มีผลกับการชะลอความเหี่ยวของดอกกุหลาบ	สารคามพิทยาคม	1. น.ส.เพชร นามแสงผา 2. น.ส.ณฐาทิพย์ วิเศษศักดิ์ 3. น.ส.เสาวนีย์ อุทัยนิล	1. นางอารีวรรณ ธาตุดี 2. นายณัฐพงษ์ มนตรี	71.10	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
51	เปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในเนื้อหมูด้วยสารสกัดแทนนินจากมะเขือเทศและมะเขือเปราะ	สารคามพิทยาคม	1. นายเจษฎาพร อุดมไชย 2. น.ส.ปนัดดา เจียรศิริสมบูรณ์ 3. น.ส.อังคณา หีบแก้ว	1. คุณครูอารีวรรณ ธาตุดี 2. คุณครูพิเชษฐ์ กางโหลน	70.85	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
52	การกำจัดปลวกด้วยสารสกัดจากใบสะเดา	ปิยะมหาราชาลัย	1. น.ส.พัชริดา เฟื่องคำ 2. น.ส.วสินี จิตอาคนารัตน์ 3. น.ส.สิริธร ดวงสร	1. นายศิลปะภรณ์ จันทไชย 2. นายทศพร สนวนแก้ว	70.40	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
53	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของพืชที่ปลูกในทิศทางต่างกัน	กัลยาณวัตร	1. นางเกวลิ์ โครตทองหลวง 2. น.ส.วานิชา ชนะพจน์ 3. น.ส.นันทิยา คำลิ่ม	1. นางละเอียด กองสมบัติ 2. นางกรรณิการ์ ดำเนตร	70.00	เกียรติบัตร ระดับเหรียญเงิน
54	การศึกษาการขยายตัวและการย่อยสลายของเชื้อราไมโครไรซาจากจาวปลวก	กัลยาณวัตร	1. นายไกรวุฒิ สงครามสี 2. น.ส.อาริยา ชาคำมูล 3. น.ส.นันทิชา ภูโพนม่วง	1. คุณครูละเอียด กองสมบัติ 2. คุณครูกรรณิการ์ ดำเนตร	69.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 10/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
55	การปลูกหอมแบ่งแบบไฮโดรโปนิคส์ด้วยน้ำหมัก ฉีไส้เดือนในอัตราที่แตกต่างกัน	หนองบัวพิทยาคาร	1. น.ส.พิมพ์ประภา ชัยยะศาสตร์ 2. น.ส.จามจรี อินทร์ธา 3. บุชราภรณ์ ตันไกร	1. 2.	68.40	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
56	การเปรียบเทียบการคายดินของหอยขมจากการ แช่น้ำสมุนไพรร	วาปีปทุม	1. นายธนกฤต หันทยุง 2. น.ส.วรธิดา จันทรง 3. น.ส.ชุตินมณฑน์ แสนแก้ว	1. นางพุทธชาติ ปะกิกา 2. นายประเพียร ลดาวัลย์	67.80	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
57	การศึกษาการเจริญเติบโตของเห็ดขอนขาวโดย ใช้แป้งข้าวเหนียว	เลยอนุกุลวิทยา	1. นายอนนท์ ชะพินิจ 2. น.ส.นุจริน อินทศักดิ์ 3. น.ส.เอมอร มั่นอ่ำ	1. คุณครูพิสมัย จำปาสิม 2. คุณครูอุไร โยธะคง	67.80	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
58	การศึกษาคุณภาพทางกายภาพและชีวภาพของ น้ำ บริเวณกุดอ้อ บ้านโขงใหญ่ ตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม	ผดุงนารี	1. น.ส.ณัฐพรินทร์ ศรีจำนงค์ 2. น.ส.ประภัสสร พัสตร 3. น.ส.สุวิมล พรสีชา	1. นายสถาพร ภูผาใจ 2. ผศ.ดร.สุคนทิพย์ เสวตณลินทล 3. ดร.อิสระ ธานี	67.60	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
59	ศึกษาการทำอิฐบล็อกจากฟางข้าวผสมดิน เหนียวและแกลบผสมดินเหนียว	เลยอนุกุลวิทยา	1. น.ส.มณีวรรณ ประดิษฐ์แทน 2. น.ส.สุกฤณา กรมท่ามา	1. น.ส.สุดารัตน์ คันธิ 2. นางพิสมัย จำปาสิม	67.60	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
60	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสารสกัดจาก อบเชย ใบพลู และผิวมะกรูด เพื่อยับยั้งเชื้อรา ในเค้ก	อนุกุลนารี	1. นายนันท์วัฒน์ ถนอมศักดิ์ 2. น.ส.ฐิติมา สาธุ 3. น.ส.นิรชา หันชัยโชติ	1. น.ส.สุธีรา ม่วงนาวงศ์ 2. นางพรศรี ไชยศรี	67.60	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 11/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
61	การศึกษาเปรียบเทียบสารสกัดจากสมุนไพรที่มีผลกับการไล่แมด โดยใช้ไขมัน กระเทียม และพริกขี้หนู	สารคามพิทยาคม	1. น.ส.อนัญญา นุสีวอ 2. น.ส.อัญมณีกานต์ พินิจเมือง 3. น.ส.นิตยา มะลิหวล	1. คุณครูอารีวรรณ ธาตุดี 2. คุณครูพิเชษฐ์ กางโหลน	67.55	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
62	การศึกษาเพาะเลี้ยงสาหร่ายคลอโรเลลารีนนำทิ้งจากโรงงานขนมจีน	บรบือวิทยา	1. นายพัฒนพงษ์ ศรีสกุล 2. น.ส.ภัทริกา แก้วแสงลิ้ม 3. น.ส.อารีนารถ ศรีจันทร์	1. นายอรรถพล พันธุ์งาม 2. นางปยุตนา นนท์ศรีราช	67.20	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
63	การหาปริมาณโปรตีนในเมล็ดถั่วด้วย bradford methods (1976)	ชุมแพศึกษา	1. น.ส.กิตติยาพร นามวิจิตร 2. น.ส.ณรกาญจน์ ชัยบุรี 3. น.ส.ประภาวิณี แสนเสนา	1. นางปณิตพร เชื้อป่อง	67.20	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
64	ถังดักไขมันสำหรับอ่างล้างจาน	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. นายประดิพัทธ์ มังแตะ 2. นายภูมิรพี ชนะมาร	1. ครูอัจฉรา ทิพย์อุทัย	66.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
65	เครื่องกรองน้ำเคลื่อนที่	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. นายนครินทร์ ประทุมตา 2. นายพิเชษฐพงศ์ เค้าแคน 3. นายวิรัช อิมรักษา	1. ครูอัจฉรา ทิพย์อุทัย 2. ครูณัฐริกา ฉายสฤติย์	65.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
66	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ (TiO ₂) ต่อการกำจัดเชื้อ E.coli ก่อโรคในน้ำ	ขอนแก่นวิทยายน	1. นายศรัณย์ อีสณพงษ์ 2. น.ส.ฐานุภัทร รักษาเคน 3. น.ส.ศุภิสรา วัชรนุกุลเกียรติ	1. นายศวีวัฒน์ พาผล 2. น.ส.อาริสรา อรรคขร	65.00	เกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8

ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย

วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 12/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
67	สำรวจและเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในลำน้ำพานและหนองเบนจังหวัดกาฬสินธุ์	กาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์	1. น.ส.วิมลศิริ แก้วบุญ 2. น.ส.ณัฐริยา อรรถฤติย์ 3. น.ส.ธัญญารัตน์ ทองวิจิตร	1. ครูรดา สิ้นธุศิริ 2. ครูณัฐริกา ฉายสฤติย์	64.80	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
68	การศึกษาสารสกัดจากสมุนไพรบางชนิดเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i>	บรปือวิทยาคาร	1. น.ส.กฤษฎิยา เพชรทอง 2. น.ส.เปรมกมล อุ่นวงษ์ 3. น.ส.สรสิน ชินเนหันหา	1. คุณครูอารีวรรณ ชัตติยะวงศ์ 2. คุณครูวีรานุช สายจันทร์	64.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
69	การศึกษาความหลากหลายของผีเสื้อกลางวันภายในโรงเรียนศรีบุญเรืองวิทยาคาร อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู	ศรีบุญเรืองวิทยาคาร	1. นายสไตส์ คำอ้อ 2. นางสาวเกษณี พรหมนิล 3. นางสาวสุนันท์ พลัสสติ	1. นางทิพวดี อัครชาติ 2. น.ส.จุฑารัตน์ ปุรา	63.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
70	การสำรวจรังกระรอกภายในโรงเรียนประจักษ์ศิลปาคาร	ประจักษ์ศิลปาคาร	1. น.ส.จิราวรรณ ชูระพลนา 2. น.ส.ศิริณยา หังษาบุตร 3. น.ส.อริญา ตลอดไธสงค์	1. นางพัชรินทร์ เพชรชา 2. นายประยูช เพชรชา	63.50	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
71	การสำรวจไลเคนในโรงเรียนศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี	ศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี	1. น.ส.ณัฐฐณิชา วีระรัตน์ 2. น.ส.ชลธิชา ภาณุรักษ์ 3. น.ส.พิมสกุล หลีสกุล	1. นายอนุวัฒน์ ตรีจิตร์วัฒนากุล 2. น.ส.ทัศนาศา เพ็งพุด	62.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง
72	การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรชะลอการเน่าเสียของมะเขือเทศ	เตรียมอุดมศึกษาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1. นายณรงค์ฤทธิ์ ชันธิชัย 2. น.ส.หทัยรัตน์ พรหมศิริ	1. น.ส.กิริยา ทิพมาตย์ 2. นางกัลยารัตน์ นาศิย์	60.00	เกียรติบัตรระดับ เหรียญทองแดง



รายงานผลคะแนนและรางวัลการนำเสนอโครงงานนักเรียน
การประชุมวิชาการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 8
ณ โรงเรียนปทุมเทพวิทยาคาร อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
วันที่ 4 - 6 สิงหาคม 2559



สาขาวิชา ชีววิทยา (ต่อ)

หน้า 13/13

อันดับ	ชื่อโครงงาน	โรงเรียน	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อครูที่ปรึกษา	คะแนน	รางวัล
73	ศึกษาฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคเท้าเหม็นด้วยสารสกัดใบตองตึง	สารคามพิทยาคม	1. นายปวรินทร์ ชินวิศกร 2. น.ส.พิชชาภา สุธรรมวิรัตน์ 3. น.ส.อาทิตยา ไชยเทพา	1. นางอารีวรรณ ธาตุดี 2. นางสาวพรทิพย์ ปัดตาเคนัง	59.80	เข้าร่วมนำเสนอ โครงงาน
74	การศึกษาฮอร์โมนเอทิลีนจากใบสาบเสือที่มีผลต่อการเจริญเติบโตของหอมแดง	เลยอนุกุลวิทยา	1. น.ส.รัตติกาล เงินคำ 2. น.ส.กนกพิชญ์ อักษรนุ 3. น.ส.สิรินทิพย์ พลวิเศษ	1. นางสาวอุไร โยธะคง 2. น.ส.สุศวรรรัตน์ คันธี	59.60	เข้าร่วมนำเสนอ โครงงาน
75	เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของข้าวไรซ์เบอร์รี่โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในสูตรอาหารที่ต่างกัน	วาปีปทุม	1. นายอานนท์ พลพิทักษ์ 2. นายสาวกรกนก ครองรุ่ง 3. นางสาวนิตยา จันทะศิลา	1. ครูประภาศรี ทิพย์พิลา 2. ครูอัมวิกา ทวยจันทร์	57.20	เข้าร่วมนำเสนอ โครงงาน