



ประกาศคณะวิทยาศาสตร์

(ฉบับที่ ๑๑๔ /๒๕๖๔)

เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ตามที่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ได้กำหนดจัดกิจกรรมงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จึงประกาศผลการแข่งขันการประกวดโครงงาน
วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔
ตั้งรายชื่อที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศให้ทราบ โดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ศาสตราจารย์ ดร. สมปอง คล้ายหนองสรวง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

๒. ชื่อโครงงาน การศึกษาและพัฒนาผง super-hydrophobic ที่มีคุณสมบัติเป็นสารแม่เหล็กเพื่อบำบัดน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันในแหล่งน้ำ
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกัลยาณวัตร จ. ขอนแก่น
- ชื่อนักเรียน ๑. นายกฤษฎา มหานาม
๒. นายณัฐวัตร ศรีบุญเรือง
๓. นายอรรถกร หนองบัว
- อาจารย์ที่ปรึกษา นายวีรยุทธ ทองแดง

สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

รางวัลเหรียญทอง เงินสนับสนุนรางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงงาน การศึกษาลักษณะทางสัณฐานวิทยาและกลไกการดักจับเหยื่อของกาบหอยแครง
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยขอนแก่น (มอดินแดง) จ. ขอนแก่น
- ชื่อนักเรียน ๑. นายบวรชัย สุขชัยบวร
๒. นางสาวพิทยาภรณ์ ทองคู่
๓. นางสาวศิริประภา พิมดี
- อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางสาวประเทืองสุข มณีล้ำ
๒. นางสาวอนิสรา บุญสุด
๒. ชื่อโครงงาน ความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในเขตพื้นที่ป่าเขาพนมรุ้ง ตำบลตาเป็ก อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนประโคนชัยพิทยาคม จ. บุรีรัมย์
- ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวกัญญาวีร์ หนูแก้ว
๒. นายภูรินทร์ ทิพย์นางรอง
๓. นางสาวสุธาสินี ปิ่นเกต
- อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวนพภัชร์ สังวาลเพ็ชร
๓. ชื่อโครงงาน การศึกษาพันธุศาสตร์ระดับเซลล์ของแมงสีสวาดด้วยเทคนิคการย้อมสีแบบธรรมดา
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนพิมายวิทยา จ. นครราชสีมา
- ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวพิมพ์สุพรรณ อินทรสูต
๒. นางสาวพิริยะพร คำชาย
๓. นางสาวสินศศิ พระทอง
- อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นายณัฏพล พลธรรม
๒. นางสาวหทัยชนก ชนะชัย

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

รางวัลเหรียญเงิน เงินสนับสนุนรางวัลละ ๓,๕๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๒ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาการย่อยและวิเคราะห์สารตกค้างภายในมูลของหนอนนกยักษ์ (*Zophobas Morio*) ที่ได้จากการย่อยพลาสติกโพลีเอทิลีน พอลิสไตรีน พอลิไวนิลคลอไรด์ และโพลี-ยูรีเทน
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย จ. ขอนแก่น
ชื่อนักเรียน ๑. นายศักราช แสงพันธ์
๒. นายนัครินทร์ อ่อนเงิน
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางไพรินทร์ เจริญศิริ
๒. รศ.ดร. ชุติมาศ บุญไทย อิวาย
๒. ชื่อโครงการ การศึกษาอัตราส่วนความเข้มข้นของสารสกัดหยาบจากถั่วงอกและน้ำมะพร้าวที่ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของต้นหม้อข้าวหม้อแกงลิงโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย มุกดาหาร จ. มุกดาหาร
ชื่อนักเรียน ๑. นายกนต์ธีร์ พูลเกิด
๒. นายพรหมพิริยะ ทิพย์วงศ์
อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวจินดา โพนะทา

รางวัลเหรียญทองแดง เงินสนับสนุนรางวัลละ ๒,๕๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงการ ศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งของเชื้อราเอนโดไฟต์จากต้นหมากเฝ้าต่อเชื้อรา *Pyricularia oryzae* สาเหตุโรคไหม้ในข้าว
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนธาดุนารายณ์วิทยา จ. สกลนคร
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวโบนัส มนต์อ่อน
๒. นางสาวจิรวดี วจีสิงห์
๓. นายยุทธพงศ์ ฟองอ่อน
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางนุชจเรตรี ศรีนา
๒. นางณัฐพร จิระวัฒนาสมกุล
๒. ชื่อโครงการ การศึกษาคูณลักษณะของเอนไซม์สลายไฟบรินที่คัดแยกจากผักตบชวา
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนอำนาจเจริญ จ. อำนาจเจริญ
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวปุณณมาศ ผิวขำ
๒. นางสาวกัลยาณี พระสุนิน
๓. นางสาวพิมพ์วิทย์ พิมพ์ชัย
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางสาวบุญธิดา โรจนคุณธรรม
๒. ดร. กมลชนก รักเสรี

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

๓. ชื่อโครงการ การอนุบาลกล้าயานาโดยไส้เดือนดินเพื่อปลูกในสวนยางพาราในหน้าแล้ง
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนอุตรพิทยานุกูล จ. อุตรธานี
- ชื่อนักเรียน
๑. นางสาวญาณิศา พันธุ์ดิษฐ์
 ๒. นางสาวดวงฤทัย แสงสว่าง
 ๓. นางสาวอังคณา รุ่งแสง
- อาจารย์ที่ปรึกษา นายพิเชษฐ สุ่มมาตย์

รางวัลชมเชย เงินสนับสนุนรางวัลละ ๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร มีจำนวน ๔ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงการ ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระในแป้งมันข้าวเก่าและขนมทองม้วนที่เสริมแป้งมันข้าวเก่า
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนสุวรรณภูมิพิทยไพศาล จ. ร้อยเอ็ด
- ชื่อนักเรียน
๑. นายธนกร ช้อยชด
 ๒. นางสาวสุนิศา สุทธิประภา
 ๓. นายรัชตะ เจี้ยวพ่าย
- อาจารย์ที่ปรึกษา
๑. นางสาวอุไรวรรณ งามสาร
 ๒. นางจินตนา จิตจำนงค์

๒. ชื่อโครงการ การศึกษาประสิทธิภาพการบอกซีเมทิลเซลลูโลสจากพืช เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลกล้วยน้ำว้า
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกมลลาไสย จ. กาฬสินธุ์
- ชื่อนักเรียน
๑. นางสาวเพชรสุดา ภูหวล
 ๒. นางสาวอรกมล นาจันทอง
 ๓. นางสาวชุตติกาญจน์ ธนสิริธนากร
- อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวจุนจุฬา ทิพย์พิมานพร

๓. ชื่อโครงการ ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการกระตุ้นมะนาวแป้นพิจิตร (*Citrus aurantifolia* Swingle) ออกนอกฤดู เพื่อเพิ่มปริมาณผลผลิต
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนดอนจานวิทยาคม จ. กาฬสินธุ์
- ชื่อนักเรียน
๑. นายอนุพงษ์ ชันแข็ง
 ๒. นายอัมรินทร์ นันทอินทร์
 ๓. นางสาวปภัสรา บุตตะวงศ์
- อาจารย์ที่ปรึกษา
๑. นายพลภฤต บุญศิริกร
 ๒. นางสร้อยัญญา ภารประดับ

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

๔. ชื่อโครงงาน นวัตกรรมอนุบาลผักหวานป่า
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกัลยาณวัตร จ. ขอนแก่น
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวอรอุมาрі เดชยศดี
 ๒. นางสาวจිරนนท์ ชุ่มทอง
 ๓. นางสาวปณิตา อางมุงคุณ
อาจารย์ที่ปรึกษา นายวีรยุทธ ทองแดง

สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รางวัลเหรียญทอง เงินสนับสนุนรางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงงาน อุปกรณ์ตรวจวัดระดับความแก่ของมะพร้าวน้ำหอม
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกัลยาณวัตร จ. ขอนแก่น
ชื่อนักเรียน ๑. นายธนวัฒน์ จันทวงศ์
 ๒. นายชินดนัย กรไชยา
อาจารย์ที่ปรึกษา นาย วีรยุทธ ทองแดง
๒. ชื่อโครงงาน อุปกรณ์วัดความสุขของทุเรียน
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกันทรลักษวิทยา จ. ศรีสะเกษ
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวสาริศา ใจเครือ
 ๒. นางสาวจिरนนท์ กลมพันธ์
 ๓. นางสาวศศิธร วงษ์อนันต์
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางจิตติมา ใจเครือ
 ๒. นายกิตติ กาศา
๓. ชื่อโครงงาน การพัฒนาแผ่นกันกระแทกเลียนแบบโครงสร้างเท้าช้างสำหรับหมวกกันน็อกนิรภัย
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกัลยาณวัตร จ. ขอนแก่น
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวชณิศา ชี้อดี
 ๒. นางสาวนุชบา ไชยเดช
 ๓. นางสาวเสาวลักษณ์ พรหมทวี
อาจารย์ที่ปรึกษา นาย วีรยุทธ ทองแดง

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

รางวัลเหรียญเงิน เงินสนับสนุนรางวัลละ ๓,๕๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงการ เครื่องตรวจวัดสารพิษในน้ำ
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนอำนาจเจริญ จ.อำนาจเจริญ
ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวศิริประภา จันทเวา
๒. นายพุดพิงษ์ ชิตวงศ์
๓. นางสาวพิมพ์ชนก บุตรโท
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางจตุพร บุญเสริม
๒. นายจิระ บุญเสริม
๒. ชื่อโครงการ Farm Factory
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนบรบือวิทยาคาร จ.มหาสารคาม
ชื่อนักเรียน ๑. นายจิรวัดณ์ เทือกลาด
๒. นางสาววิจิตร ทุงจันทร์
๓. นางสาวกนกพร สิทธิศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางสาวผกามาศ ศุภสระ
๒. นายนิมิต นวลจันทร์
๓. ชื่อโครงการ การพัฒนาอุปกรณ์ควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อพักเพื่อจำหน่าย กุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii* de Man) ร่วมกับระบบการแจ้งเตือนอัตโนมัติ
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกาฬสินธุ์พิทยาสรรพ์ จ.กาฬสินธุ์
ชื่อนักเรียน ๑. นายชลศักดิ์ อนุวาริพงษ์
๒. นายอินทรีย์ อินทวรรณ
๓. นายจิรพงศ์ ไชยศรี
อาจารย์ที่ปรึกษา นายชุมพล ชารีแสน

รางวัลเหรียญทองแดง เงินสนับสนุนรางวัลละ ๒,๕๐๐ บาท เหรียญรางวัลและเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาสมบัติเชิงกล การป้องกันความร้อน การตัดไฟ การป้องกันความชื้นของซีเมนต์ บล็อกผสมยางพาราและสารตัวเติมชีวมวล
ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชมหาวิทยาลัย เลย์ จ.เลย์
ชื่อนักเรียน ๑. นายปริญญา เขียวคำ
๒. นางสาวณัฐธิดา อิศรพงศ์
๓. นางสาวพิมพ์ภาภรณ์ สุนาโท
อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางนาถนรินทร์ บุญธิมา
๒. นายสุรศักดิ์ บุญธิมา

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

๒. ชื่อโครงงาน การสังเคราะห์และเปรียบเทียบประสิทธิภาพของพอลิเมอร์อุ้มน้ำจากอัตราส่วนระหว่าง
น้ำยางต่อแป้งมันสำปะหลัง
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เลย์ จ. เลย์
- ชื่อนักเรียน ๑. นายธนภุช ทะดี
๒. นางสาวจิรนนท์ สุพันธ์มาตย์
๓. นางสาวศตพร แจ่มใส
- อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวดารณี ไชยเวช
๓. ชื่อโครงงาน แผ่นกระเบื้องจากเศษถ่าน
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนโนนสะอาดพิทยาสรรค์ จ. อุตรธานี
- ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวราพร ศรีทอง
๒. นางสาวพีรดา จันโท
๓. นายพงศ์พลสิทธิ์ อัจฉัยสงฆ์
- อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางสาวศศิธร จำภา
๒. นายศักดิ์ดา จุงพันธ์

รางวัลชมเชย เงินสนับสนุนรางวัลละ ๕๐๐ บาท และเกียรติบัตร มีจำนวน ๓ รางวัล คือ

๑. ชื่อโครงงาน เกม scrabble สำหรับผู้พิการทางสายตา
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร จ. มุกดาหาร
- ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวธนวรรณ พรรณรัตน์
๒. นางสาวสุทัตตา ศรีทับไทย
- อาจารย์ที่ปรึกษา ๑. นางมีนารัตน์ วงศ์เสน่ห์
๒. นายขรรค์ชัย วงศ์สิทธิ์
๒. ชื่อโครงงาน แบตเตอรี่จากกากกาแฟ
- ชื่อสถานศึกษา โรงเรียนกัลยาณวัตร จ. ขอนแก่น
- ชื่อนักเรียน ๑. นางสาวกัลยาวิดี จอดนอก
๒. นางสาวจารวี แดงกลาง
- อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวกชกร ล้ามสมบัติ

แนบท้ายประกาศคณะวิทยาศาสตร์ ฉบับที่ ๑๑๔/๒๕๖๔ เรื่อง ผลการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายฯ

๓. ชื่อโครงงาน	ระบบช่วยเหลืออาสาสมัครหมู่บ้านตรวจสอบ Antigen Test Kit โดยใช้ machine learning
ชื่อสถานศึกษา	โรงเรียนมัธยมศึกษา จ. ขอนแก่น
ชื่อนักเรียน	๑. นายกิตติพัฒน์ ลีสัมบัติวัฒน์ ๒. นายธัญลักษณ์ ศศิวิรินทร์กุล
อาจารย์ที่ปรึกษา	๑. นางวาราลักษณ์ สีระคาม ๒. นางสาวเบญจพรรณ ชมภูมาตย์

หมายเหตุ

๑. โครงงานวิทยาศาสตร์ที่ได้รางวัลเหรียญทองทั้ง ๓ สาขา จะต้องเข้าประกวดแข่งขันในระดับประเทศ
๒. นักเรียนที่ได้รับรางวัลเหรียญทอง เหรียญเงิน เหรียญทองแดง และชมเชย จากการประกวดแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (ส่วนภูมิภาค คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น) หากเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ หรือเคยได้รับรางวัลไม่เกิน ๓ ปี นับจากปี พ.ศ. ๒๕๖๒ และมีคุณสมบัติอื่นๆ ตรงตามประกาศของมหาวิทยาลัยขอนแก่น สามารถสมัครสอบคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ (รอบที่ ๑ Portfolio) ได้