



ประกาศ

เรื่อง ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา (รอบคัดเลือก) กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี ๒๕๖๗

ตามที่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษา ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี ๒๕๖๗ ขึ้น เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนของชาติได้ศึกษาค้นคว้า มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และฝึกใช้ทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา เพื่อกระตุ้นให้เยาวชน ของชาติได้คิดค้นผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อีกทั้งเป็นโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ มุมมองความคิดเห็น และเพื่อสนองนโยบายของชาติในการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้พิจารณาโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี ๒๕๖๗ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา (รอบคัดเลือก) ศูนย์ภาคกลาง เพื่อเข้าแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๔ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี ดังรายชื่อแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

สุวิทย์ เปานาเรียง

(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)

ผู้อำนวยการสำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน
องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



แนบท้ายประกาศ

เรื่อง ผลการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา (รอบคัดเลือก)

กิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชน ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี 2567

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขากายภาพ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH01	การศึกษาประสิทธิภาพของเซลล์โวลไตคแบคทีเรียจากมูลวัวในกระบวนการหมักหญ้าในท้องถิ่นเพื่อผลิตเอทานอล	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	เด็กชายชินภัทร นาคไชยะ เด็กชายภัชกรณ จารุณพันธ์ เด็กหญิงภัทรนันท์ เพ็ชรคงทอง อาจารย์ที่ปรึกษา นายวิศรุตม์ เอมสมบูรณ์ นางสาวอุมาภรณ์ สุขชุม
A-PH02	การผลิตปุ๋ยเคมีจากออกไซด์โลหะ (Dross) ที่เหลือจากกระบวนการหลอมอะลูมิเนียมเพื่อมุ่งสู่อุตสาหกรรม Zero waste process	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	เด็กหญิงพิชญากัศ ปุภรัตน์พงษ์ เด็กชายภวินทร์ ปัญจทรัพย์ เด็กหญิงปพิชญา ปุภรัตน์พงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายศักรินทร์ อะจิมา นายศุภฤกษ์ บุญเทียร

สุวิทย์ เปาณาเรียง

(นายสุวิทย์ เปาณาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH03	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพครีมขจัดรองเท้าผง่านจากวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนสาธิตนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	เด็กหญิงศิริภัสสร ศรขาว เด็กหญิงภูริสญา พรหมมานพ เด็กชายกฤษณกันท์ ไหมงาม อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาว จิตรลัดดา มะลียทอง
A-PH04	กรีนฟิล์มเจลลาตินจากเกล็ดปลาตะเพียนที่มีการปรับปรุงคุณภาพด้วยเพคตินจากเปลือกแก้วมังกร มะละกอ และมะม่วง	โรงเรียนสตรีศรีนครชัยศรี	เด็กหญิงเมย์ริษา แสนบุราณ เด็กหญิงวนิดา ศักดิ์เศรษฐ์ เด็กหญิงอมรรัตน์ สายเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวลักษณา หอมมณี นางสาวศรณีย์ อ่อนฉวย
A-PH05	การสร้างภูมิคุ้มกันในผักด้วยสารสกัดจากพืชที่มีฤทธิ์แสบบร้อนสำหรับป้องกันแมลงและโรคในพืช	โรงเรียนสวทัญญู	เด็กชายณัฐกิตติ์ แยมมณีชัย เด็กหญิงสรลาลี อูกระวงษ์ เด็กหญิงปัทมพร นิลวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวฉันทนา บุญมาก นางสาวโชติกา ศรีคำไทย

สุวิทย์ เปานาเรียง
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH06	การศึกษาเส้นใยพืชที่มีประสิทธิภาพในการลดมลพิษทางอากาศ	โรงเรียนสงวนหญิง	เด็กหญิงแพรยาภา มิตรสันติสุข เด็กหญิงชนากานต์ แก้วปานกัน เด็กชายคุณัญญ์ พูลกำลัง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวฉันทนา บุญมาก นางสาวอาทิตย์ยา กล้ากลืนสุข นายภัทรพล พุ่มเข็ม
A-PH07	จุ่มอิเล็กทรอนิกส์เพื่อจำแนกสายพันธุ์และตรวจสอบสารเคมีตกค้างในข้าวด้วยปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนมัธยมวัดมกุฎกษัตริย์	เด็กชายพีรพัฒน์ พันธงาม เด็กชายอิทธิพันธ์ ณิชโส เด็กชายอวิรุทธ์ แสงสุข อาจารย์ที่ปรึกษา นายภาณุพงศ์ น้ำแก้ว นางสาวเพ็ญภัทรา เอี่ยมอักษร
A-PH08	Double block ยาจำกัดแมลงในผักและในดิน	โรงเรียนสงวนหญิง	เด็กหญิงณัฐริณี คงทองทิพย์ เด็กหญิงปริยากร เสงวัฒนา เด็กหญิงอภิสร่า สุขสามัคคี อาจารย์ที่ปรึกษา นางลำดวน บุญรังษี นางสาวฉันทนา บุญมาก นางสาววนิดา สวนดอกไม้

สุวิทย์ พานรัตน์

(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH09	การลดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์จากการใช้ เครื่องปรับอากาศส่งผลต่อการลดค่าไฟฟ้า	โรงเรียนสรวงพูน	เด็กหญิงณัฐมณห์ ขาววิเศษ เด็กหญิงชวัลญา ขาววิเศษ เด็กหญิงศิริพรรณษา หนูทอง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวฉันทนา บุญมาก นางสาวหทัยรัตน์ ทองโสภา นางสาวอาทิตย์ยา กล้ากลืนสุข
A-PH10	การพัฒนาลูกชุบที่เคลือบด้วยฟิล์มบริโกลด์จากข้าว บาร์เลย์ที่มีคุณสมบัติในการยืดอายุการเก็บรักษาเพื่อเป็น แนวทางในการส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนชนมไทยส่งออก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงกมลชนก น้อยแน่น เด็กหญิงพิมพ์ญาดา พุทธชาติ อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง นางสาวนิตยา จ้อยเตย
A-PH11	การศึกษาประสิทธิภาพการดูดซับโครเมียม (Cr+6) ในน้ำ เสียจากโรงงานสีย้อมด้วยวัสดุดูดซับจากฟางข้าวและเปลือก ถั่วลิสง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงอาณิสสา ลำอิน เด็กหญิงวิรินยา เกียรติเพิ่มทรัพย์ เด็กหญิงชนม์ชลดา พรเทวบัญชา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวดารณี ไชยเวช



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH12	การลดปริมาณสารไนโตรทีในเนื้อสัตว์ปิ้งย่างด้วยสารสกัดจากพืชที่กลิ่นฉุน	โรงเรียนสงวนหญิง	เด็กหญิงณฐา มณีรัตน์ เด็กหญิงบุญยานุช คำโพธิ์ชา เด็กหญิงอภิญา น้ำวิวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวฉันทนา บุญมาก นายสุรัตน์ ชุ่มทอง นางสาวธัญจิรา ทองมาก
A-PH13	การประยุกต์ใช้คาร์บอนควอนตัมดอทจากเกล็ดปลาสดสำหรับเครื่องกระตุ้นการเจริญเติบโตของพืช	โรงเรียนชุมชนวัดบ้านระกาศ	เด็กชายภัทรกร สุขทิศ นายอัศนัย วัชนจำนงค์ เด็กชายชัยวัฒน์ พลณรงค์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายณพกฤษ เอ็มศิริ นายยุทธนา จันทรเรืองโรจน์ นางสาววาสนา มูลทองชุน
A-PH14	ตรวจสอบสารฟอร์มาลินในอาหารทะเล โดยใช้พืชที่มีอยู่ในท้องถิ่น	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี) สมุทรปราการ	เด็กชายรชานนท์ รุ่งเรือง เด็กหญิงเป็นหนึ่งใน สุวรรณวรดิษฐ์ เด็กชายปรินทร์ อินทนะ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวอภิญา เศรษฐา นางสาววิชุดา สบู่รัมย์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH15	รางโซ่สไลเดอร์	โรงเรียนกระทู้แบน วิเศษสมุทคุณ	เด็กชายจิราภัทร ธงชัย เด็กชายอนพัทธ์ เจริญสุข เด็กชายธรรมสรณ์ สืบสกุลพรหม อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวอรวิ เรืองพงษ์ นายยุหนนา จันทรธานี นางสาวณิกานต์ ธรรมจง
A-PH16	การพัฒนากระถางจาก Mycelium จากเห็ดนางฟ้า	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงภัทรานิษฐ์ บุษบงค์ เด็กหญิงพิชญา ทิพย์ชาติ เด็กหญิงปริมปรีชญ์ กัลปนารถ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวช่อรัก วงศ์สวรรค์
A-PH17	ตาข่ายห่อหุ้มผลไม้จากเส้นใยธรรมชาติ	โรงเรียนสตรีวิทยา ๒	เด็กหญิงปณณัฐตา ทองดี เด็กชายปวเรศ แสงแก้ว เด็กชายธนภูมิ สิงหนาท อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวมณฑา ปานทองคำ

สุวิทย์ ฟานะเว็ด
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-PH18	การศึกษาการลดปริมาณคลอรีนในน้ำประปาด้วยการลดความดันภาชนะบรรจุ	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒปทุมวัน	เด็กหญิงพิมพ์ลักษณ์ แก้วน้ำดี เด็กหญิงสุภาวิตา บุรณะเวชลิน อาจารย์ที่ปรึกษา นายศักรินทร์ อะจิม
A-PH19	การพัฒนาเต้าหู้แข็งจากถั่ว 3 ชนิด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยเพชรบุรี	เด็กหญิงนันท์นภัส อ่อนทอง เด็กหญิงณัฏฐนิชา เขยะตา เด็กชายสุริยภัทร ศรีสดีไส อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปณทรี แดงอินทวัฒน์
A-PH20	เมมเบรนจากพืชสีม่วงเพื่อป้องกันการเน่าเสียของเนื้อสัตว์	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงญาดา พิพัฒนานิมิต อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววฤณภัส แหวนวิเศษ



ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาชีวภาพ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI01	การพัฒนาประสิทธิภาพการดูดซึมของเส้นใยเซลลูโลสจากผักตบชวาที่มีการปรับปรุงสมบัติด้วย มิวซิเลจ (Mucilage) จากเมล็ดแมงลัก เพื่อใช้ทดแทนแผ่นดูดซับในผ้าอนามัย	โรงเรียนสตรีศรีนครปฐมบำเพ็ญ	เด็กหญิงปิ่นทาร์รี่ ไชยโพธิ์ เด็กหญิงธนพร พรหมวาครี เด็กหญิงธัญชนก ไชยรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวศรวณีย์ อ่อนฉนวน นางสาวลักขณา หอมมณี
A-BI02	ผลของความเครียดต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารแคปไซซินในพริกกะเหรี่ยง	โรงเรียนโรงเรียนปากเกร็ด	เด็กชายนพเก้า เสนีย์วงศ์ ณ อยุธยา เด็กหญิงณิศา แก้วเฉลิมสุข เด็กหญิงพรธิชา สุภา อาจารย์ที่ปรึกษา นายไกรวัชร บัวเทศ นางสาวสุทธาทิพย์ ชอบธรรม
A-BI03	ประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อรา Fusarium equiseti โดยใช้น้ำมันหอมระเหยจากผิว Citrus aurantifolia และ Citrus hystrix	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปทุมวัน	เด็กหญิงกัญสพัตน์ เฉลิมพงศ์ภากร เด็กชายณัฐกร จันทระโชติ เด็กชายสิริชัย จึงสถาปัตย์ชัย อาจารย์ที่ปรึกษา นายศักรินทร์ อะจิม

สุวิทย์ พนาเรียง
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI04	การทดสอบประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญเติบโตของแบคทีเรียจากบริเวณรักแร้ด้วยสารสกัดหยาบจากต้นรำเพย	โรงเรียนเทพศิรินทร์	เด็กชายพิทักษ์ นเรศสิน เด็กชายณัฐ แร่เงิน เด็กชายธนภัทร บุญยืน อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปาลิตา ยะบุญวัน นายธนนันต์ ผ่องภัทรกุล นายณนทกร อรุณพฤชากุล
A-BI05	การศึกษาความเป็นกรดในผลไม้ที่มีผลต่อการแยกตัวของเคซีนในนม	โรงเรียนสิริรัตนาร	เด็กหญิงณัฐธิดา รื่นรวยทรัพย์ เด็กหญิงณัฏฐ์ ไกรนิษฐ์ เด็กหญิงเนตรนภา บัวชู อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐวัฏ ยานสาร นางสาวจุฑาทิพย์ นิ่มเชียง
A-BI06	การพัฒนาก้อนปลูกที่ลดการใช้น้ำจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดร่วมกับเปลือกถั่วลิสง และ ซีลี้อยไม้ยางพารา เพื่อใช้สำหรับปลูกต้นอ่อนทานตะวัน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยปทุมธานี	เด็กหญิงภาณุชา เจียมกิม เด็กหญิงผาณิตา ดวงหะคลัง เด็กหญิงชนิดาภา รักชีพ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวดารณี ไชยเวช



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI07	ความหลากหลาย การปรากฏ และบทบาทในระบบนิเวศของแมลงกินได้บริเวณโรงเรียนสารวิทยา	โรงเรียนสารวิทยา	เด็กชายนรภัทร เอกวินัย เด็กหญิงปัญจาภรณ์ แซ่เตี๋ย เด็กชายธนดล นาครินทร์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวประโลม สอประโคน นายธาราดล สิงห์สูงเนิน
A-BI08	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียระหว่างสารละลายโคโตซานผสมถ่านกัมมันต์เปลือกทุเรียนและมะพร้าว	โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ สตริวิทยา ๒	เด็กหญิงข้าวหอม จันทรหล่ม เด็กหญิงชญานุช พลอยเพชร เด็กหญิงนิศาชน วีระวัฒน์นะ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวอุษันดา รัชนีวงศ์ นางสาวพัชรียา ไชยบุรี
A-BI09	การศึกษาประสิทธิภาพของราเอนโดไฟท์ที่แยกจากจอกแทน ในการยับยั้งโรค <i>Pyricularia oryzae</i> Cavara	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงปัญญพร พิมล เด็กชายบรรณรต ดิยะวรากุล เด็กหญิงสิริน อัครนิต อาจารย์ที่ปรึกษา นายนาอิม บินอิบรอเฮง

สุวิทย์ ฟาณา
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI10	การศึกษาปัจจัยทางกายภาพร่วมกับการพัฒนานวัตกรรม ฟองน้ำเทียม เพื่อเพิ่มอัตราการรอดในระยะ Zoea ของปู ม้า Portunus pelagicus	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	เด็กชายพิสิษฐ์ อาศิระวิชัย อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววนิดา ภู่อี่ยม นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์ นายอดิเรก พิทักษ์
A-BI11	การเปรียบเทียบคุณภาพไข่ไก่ของไก่ที่กินหนอนแมลงวัน ลายที่ย่อยสลายขยะอินทรีย์กับไก่ที่กินอาหารสำเร็จรูป	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงณพลภัลลา อนุวรรตวรกุล เด็กหญิงภัทรภร จันทรแก้ว เด็กหญิงปรรณพัชร อ่องธรรมวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายนาอิม บินอิบรอเฮง
A-BI12	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ฟาแลนนอป ซิสด้วยเสียงเพลง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงณัฐริรา รื่นเรือง เด็กหญิงศุภาพิชญ์ ศิริจิตรวีไล เด็กหญิงณปภัช พึ่งพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางวไลภรณ์ อรรถศิริ

สุวิทย์ พนาวิธ
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI13	ข้าวหมากยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปาก	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา	เด็กหญิงสุพิชญา เนนกิจ เด็กหญิงอลิซ สังขรัตน์ เด็กหญิงฮันน่าห์ ฟรานเซสกา นาเป มาทาแอก อาจารย์ที่ปรึกษา นายวิษณุ เลี้ยง อำนวย นางสาวฐิติมา ละองธุติรัตน์
A-BI14	การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อ Escherichia Coli ด้วยสารสกัดจากขิง ขมิ้นชัน และกระชาย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงอนัญญา มิ่งมาก เด็กหญิงณัฐปวีร์ สุวราก้องเกียรติ เด็กหญิงทัชชม ไชยกิตติวุฒิ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวทิชากร สัตย์จริง
A-BI15	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Staphylococcus aureus จากใบชา ใบฝรั่ง และเปลือกมังคุด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กชายกันตณัย ช่วยแจ้ง เด็กชายนิตธร พร้อมประเสริฐ เด็กชายศิลา คู่มรักษา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวทิชากร สัตย์จริง

สุวิทย์ ฟานะเฒ่า
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI16	ประสิทธิภาพในการดูดซับคอเลสเตอรอลของแบคทีเรียกรดแลคติกที่พบในเครื่องดื่มประเภทนมหมัก	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงพิชานันท์ เปล่งสะอาด เด็กหญิงกานต์สินี พิริยมนันท์ เด็กหญิงธัญชนก สุวภาพกุล อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปาริฉัตร อุปรี
A-BI17	การศึกษาปัจจัยในการควบคุมรูปร่างและการเจริญเติบโตของถั่วงอกตามความต้องการของตลาด	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงเพ็ชรพิมุกข์ เลิศสำราญ เด็กหญิงสมिता รัตนโรจนากุล อาจารย์ที่ปรึกษา นายโกเมน ปาปะโถ
A-BI18	การผลิตไฮโดรเจล Trichoderma asperellum ยับยั้งเชื้อ Pythium deliense ก่อโรคโคนเน่าระดับคอดินของแตงกวา	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า	เด็กชายพุฒิเศรษฐ์ จันทร์หอม เด็กชายเตชินท์ เอียดทวี เด็กหญิงเรวีกะ คาวาอิ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพิชญา ศิলাম่อม นายณัฐพงศ์ สกกุลกิจโกคานนท์ นางสาวปาหนัน เริงสำราญ



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-BI19	การประยุกต์ใช้กัมมาอาร์บิกร่วมกับสารสกัดจาก <i>Dicliptera tinctoria</i> เพื่อรักษาคุณภาพของแคนตาลูประหว่างการเก็บ	โรงเรียนขางตาครู้สคอนแวนท์	เด็กหญิงพจณัณิชา ร่วมทอง เด็กหญิงณัชชิตา เย็นสกุลสุข เด็กหญิงอันดา วิเวก อาจารย์ที่ปรึกษา นายศรุตพงศ์ มารยาท
A-BI20	ศึกษาและเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการยับยั้งเชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> จากสารสกัดใบฝรั่ง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เด็กหญิงนันท์นัช แยมสวัสดิ์ เด็กหญิงณัฐนิชา พันธุ์ฟัก เด็กหญิงธัญนันท์ เสวตภูมิพัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวรสิดา ลิ้มปจีระวงษ์



ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น สาขาประยุกต์ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-AP01	การศึกษาประสิทธิภาพกระดาษกาวด้วยชุดขับเอทีเอ็นโดยมีถ่านกัมมันต์จากเปลือก ลูกตาลที่ถูกกระตุ้นด้วยโพแทสเซียมไฮดรอกไซด์ เพื่อป้องกันการซีดจางของสีดอกกล้วยไม้สำหรับการส่งออก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงศุภนิดา ธรรมสังวาลย์ เด็กหญิงศศิพิมล สุญราช อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวดารณี ไชยเวช
A-AP02	แบบจำลองระบบวัดปริมาณน้ำและควบคุมการจ่ายน้ำในแท่งน้ำผ่านแอปพลิเคชันออนไลน์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	เด็กชายนวพล ชุนนุชนารถ เด็กชายภูริภพ เทิดวงศ์วรกุล เด็กชายวริษฐ์ แสงเมือง อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐวุฒิ ไม้แก่น
A-AP03	ประสิทธิภาพการ De-Rehydration ในการแปรรูปสาหร่ายพวงองุ่นสดด้วยเกลือ 5 ชนิด เพื่อส่งเสริมรัฐวิสาหกิจชุมชนตำบลปากทะเลในจังหวัดเพชรบุรี	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	เด็กหญิงเปรมญาพร เซาว์ดี เด็กหญิงนภัสวรรณ ทองแดง เด็กหญิงปัญญพัฒน์ ทองสุข อาจารย์ที่ปรึกษา นายสุชนัท พรหมจิต



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-AP04	ทรายแฉะจากกากมะพร้าวเหลือทิ้ง	โรงเรียนเศรษฐบุตรบำเพ็ญ	เด็กชายปณปัด สดแสงสุก เด็กชายรังสิมันต์ สุขสวัสดิ์ เด็กหญิงสุรภา ถิรโชติพงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพิสมัย รุ่งเรือง นางสาวพัชรธรา สุขศิลป์วิทยา
A-AP05	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กรีกโยเกิร์ตที่มีปริมาณฟอสฟอรัสต่ำจากน้ำนมข้าวข.43 และน้ำนมข้าวหอมนิล เพื่อเป็นอาหารทางเลือกสุขภาพสำหรับผู้ป่วยโรคไต	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงปริญาพัชร อนันต์วดีชนะ เด็กหญิงสุพิชญา พลเจียร เด็กชายธนกฤต พิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวช่อรัก วงศ์สวรรค์
A-AP06	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการดูดซับเสียงและลดการอมฝุ่นของผนังดูดซับเสียงที่มีลักษณะเรียบกับมีรูพรุน	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงปัญญมณี แดงสุภา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวลักคณา แสนหล้า
A-AP07	การพัฒนาแอปพลิเคชันตรวจสอบและจำแนกโรคทางใบที่พบในข้าวโพดด้วยวิธีการประมวลผลภาพ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงธฤชวรรณ สุขศรี เด็กชายภควัต กุณเรือง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวช่อรัก วงศ์สวรรค์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-AP08	การศึกษาพัฒนาแผ่นไฮโดรเจลปิดแผลที่มีสารสกัดจากใบ สาบเสือ กานพลู และ ขมิ้น	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงกัญจรัส เกตุสุริยงค์ สุขเสงี่ยม เด็กหญิงณัฐกาญจน์ หาญโชติพันธุ์ เด็กหญิงนภัสวรรณ บุญยพุกณะ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววารินาถ โชพินาย
A-AP09	ถุงมือกายภาพบำบัดอัตโนมัติสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือด สมอง	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงณัฐธยาน์ เทียมทองอ่อน เด็กหญิงวรรณวิชนี เจริญกุล อาจารย์ที่ปรึกษา นายโกเมน ปาปะโถ
A-AP10	การศึกษาประสิทธิภาพของทรายแมวจากขุยมะพร้าว แกลบดิบ และแกลบดำ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กชายธรรมพล ปรีชานันท์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์
A-AP11	ระบบส่งสัญญาณเตือนเพื่อป้องกันการหลับในขณะขับรถ	โรงเรียนราชวินิต มัชฌิม	เด็กชายสกนธ์พล สมบูรณ์ เด็กชายทัศนันท อมรชูเดช อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐพงศ์ นพโลหะ
A-AP12	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เยลลี่จากโยเกิร์ตผสมไซเดอร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กชายสิริณัฐ อัครวนิชเลิศ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววารินาถ โชพินาย



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-AP13	เตาชีวมวลประหยัดพลังงานจากวัสดุเหลือใช้	โรงเรียนชุมชนวัดโชดเขมาราม(ประชา ประเสริฐวิทย์)	เด็กหญิงเบญชญา สัมมาธนะ เด็กหญิงวนิดา สำรวล เด็กหญิงชุลีพร กรอบจินดา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวอรุณีย์ จันทร์เสวก นางสาวปาณิสรา คำสุวรรณ
A-AP14	การพัฒนาเรือสำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำ	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงเบญญาภา ทวีกิจเสรี เด็กหญิงปารณีย์ มณีกาญจนสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษา นาย ปิยภัทร เสงดาวรรณ
A-AP15	การศึกษาแบบจำลองเครื่องแยกไมโครพลาสติกจากผิวน้ำ	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	เด็กชายดบัสวิน กอสนาน เด็กชายรัชชัย เจษฎาคำ เด็กชายคุณากร ศรศักดิ์ดา อาจารย์ที่ปรึกษา นายชัยยศ นุ่มกลิ่น
A-AP16	การตรวจวัดปริมาณสารคลอรีนและค่าความเป็นกรดต่างน้ำ ในสระว่ายน้ำด้วยแอปพลิเคชันบนสมาร์ตโฟน	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	เด็กหญิงกรัณยกรณ์ พรดุษฎีกุล เด็กชายกิตติพัทธ์ จารูรัตน์มงคล เด็กชายธนวัฒน์ เมธาวีชรพันธุ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐพงศ์ มนต์อ่อน



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
A-AP17	การศึกษาการย้อมผ้าสีเอิร์ธโทนด้วยสีย้อมจากผลมะเกลือ แห้งโดยใช้ยางกล้วยเป็นสารช่วยติด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงอริยพร งามจริยะ เด็กหญิงธารานที ตั้งกอบลาภ เด็กหญิงเจตสุภา จิรนนทนา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาววารินาถ โชพิมาย
A-AP18	แอปพลิเคชันแสดงปริมาณน้ำตาลจากสีของเปลือกกล้วย หอม	โรงเรียนสตรีวิทยา	เด็กหญิงรดา รัตติปริญา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวลักคณา แสนหล้า
A-AP19	ถุงผ้าจากเส้นใยเปลือกข้าวโพดผสมเส้นใยไหม	โรงเรียนปากเกร็ด	เด็กหญิงชนิกานต์ ดีชอบ เด็กหญิงจิตาภา กลับเนียม เด็กหญิงปารมี ปิ่นโมรา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวมุกตารัศมี พรอจรรย์กุล
A-AP20	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สีเทียนปลอดสารพิษจากไขถั่วเหลือง และเมล็ดข้าว และการสกัดผงสีจากดอกอัญชัน เหง้าขมิ้น และดอกกระเจี๊ยบแดง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	เด็กหญิงรดา เวียงยา เด็กหญิงธนกร ศรีธนาอุทัยกร เด็กหญิงพิชฎาณัฐ ธิติบุญครอง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวทวีพร ผดุงสงฆ์ นางสาวนิตยา จุ้ยเตย



ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขากายภาพ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH01	การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับออกซิเจนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าของแบตเตอรี่สังกะสี-อากาศด้วยวัสดุโครงข่ายโลหะ-อินทรีย์ที่ทำหน้าที่เป็นขั้วแคโทดอากาศ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายกฤตพงษ์ ประเทศ นายศิวักร พุ่งเฟื่อง อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัส ลิทธิโชคธรรม นายกิตติพงษ์ ไชยนอก นายเรวัตร ใจสุทธิ
B-PH02	การศึกษาวิเคราะห์รูปแบบและกลไกการติดตัวของเมล็ดจากฝักส้มกบ (Oxalis sp.) โดยใช้สัญญาณวิทยาร่วมกับกลศาสตร์การเคลื่อนที่	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวณัฏฐกฤดา ศรีวิบูลย์กุล นางสาวธัญพร อินทร์ต้น นางสาวธนัชพร ศรีท้าว อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัสลิทธิโชคธรรม
B-PH03	การยับยั้งการแลกเปลี่ยนแก๊สออกซิเจนและน้ำที่เปลือกไข่ยุ้งลายชั้น Exochorion ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของ Embryo ในไข่ยุ้งลายและลดสารปนเปื้อนในน้ำพร้อมวิเคราะห์ผลด้วยระบบAI	โรงเรียนสวณทอง	นางสาวรัศมี บุญรังสี นางสาวณัฐจริยา จินสุกแสง นายแมทธิว จิรกฤต ปรีชาเกษตรกิจ อาจารย์ที่ปรึกษา นางลำตวน บุญรังสี นางฉันทนา บุญมาก นางสาวบุญยณัฐ อินทร์สวาท

สุวิทย์ ฟานรัตน์.
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH04	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทเรืองแสงและการศึกษาความเป็นไปได้ในการตรวจจับคราบเลือดเชิงนิติวิทยาศาสตร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวศยามล ชุมนวรรณ์ นางสาวณัฐฐาพร รสรื่น อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวทิชากร สัตย์จริง ดร.พูนทวี แซ่เตีย นายทินพงศ์ วงศ์ภักดี
B-PH05	ศึกษากลไกการตอบสนองต่อความชื้นของลูกสนเพื่อใช้ในการสร้างนวัตกรรมเลียนแบบธรรมชาติ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายศุภณัฐ สร้อยระย้า อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐพล กลิ่นพุด
B-PH06	การศึกษาผลของปริมาณสารกลูโคแมนแนนจากหัวบุกในการเป็นตัวประสานที่มีต่อความแข็งแรงของพลาสติกชีวภาพจากเกล็ดปลากระพง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวจินดารัตน์ ประทุมพงษ์ นางสาวภารดี เวทยานนท์ นางสาวณัฐธิญา ประมงค์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัส สิทธิโชคธรรม
B-PH07	อิทธิพลของอัตราส่วนระหว่างสาร Ni ต่อ Mn ในปรากฏการณ์แมกนีโตแคลอริกสำหรับสารประกอบ Ni-Mn-In-Cr Heusler alloys	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	นายณัฐพนธ์ ไชยธวัชพุทธิพร นายกฤษณ์ท แพ่งจันทร์ นายภัทรภณ ธนพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายพงศกร จันทรัตน์ นายปณต นพทศพร

สุวิทย์ เปาณาเรียง
(นายสุวิทย์ เปาณาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH08	การศึกษาความสัมพันธ์ทางกายภาพและชีวภาพของปูบันทรายบริเวณชายหาดชะอำและบางสะพาน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวภาวิตา โรจนชนะทอง นางสาวศรุตตา เฟ็งศิริ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม
B-PH09	การพัฒนาระบบนำส่งในรูปแบบนีโอโซมให้มีความเหมาะสมและเสริมประสิทธิภาพของสารสกัดจากหน่อกล้วยที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งการอักเสบของผิวหนัง	โรงเรียนโรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวศิริรัตน์ ลาदनอก นายไกรกร แฉวทับ นางสาวกุลภัสสร จานงค์สาร อาจารย์ที่ปรึกษา นายชยณัฐ มณีโชติ นายไกรวัชร บัวเทศ
B-PH10	การพัฒนาต้นแบบชุดทดสอบเชิงสีโดยการวิเคราะห์ปริมาณ β -amyloid protein 42 ในน้ำลายสำหรับผู้ป่วยโรคอัลไซเมอร์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวปริยฉัตร เมธิกุล นางสาวประวิชตา แซ่โซว อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวจุฑารัตน์ ใจงาม ดร.วีรกัญญา มณีประกรณ์
B-PH11	การยกระดับวัสดุเหลือใช้ในท้องถิ่นมาพัฒนาเป็นนวัตกรรมเม็ดเจลเซลล์ดูดซับคลอรีนและโลหะหนักในน้ำเสียในสถานะที่มีโลหะหนักปนเปื้อนร่วมกัน	โรงเรียนไทรโยคคณิกาญจนวิทยา	นางสาวสุธิดา มีทองพูล นางสาวจุฑารัตน์ วงศ์ศรียา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวศิริกานต์ น้อยก้อม



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH12	การพัฒนาระบบเก็บความร้อนจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้แบตเตอรี่ทรายและรางพาราโบลาเพื่อประยุกต์ใช้กับอุปกรณ์ผลิตกระแสไฟฟ้าร่วมกับน้ำเหลือทิ้งจากตู้กดน้ำเย็น	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวณัฐวรรณ ปิ่นสุวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปิยะนุช เขียวอร่าม นางสาวกนกพร วิลัยศิลป์
B-PH13	การคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์และการทำนายประสิทธิภาพของเอมีนชนิดตติยภูมิในการดักจับคาร์บอนไดออกไซด์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	นายชลากร พรจริยะวัชร นายภคนันท์ ลีภากรณ์ นายกฤษฎ์ อัครวัฒน์วิโร อาจารย์ที่ปรึกษา นายธนา ไม้หอม นางสาวสุนิสา ทับแสง
B-PH14	วัสดุดูดซับจากผักตบชวาสำหรับใช้ในถุงปัสสาวะแบบพกพาที่ดูดซับกลิ่นและสามารถบ่งชี้ความผิดปกติของปัสสาวะ	โรงเรียนโรงเรียนปากเกร็ด	นางสาวลักขมณ ภูมิพัฒน์ นายธนพัทธ์ น้ำทิพย์ นายเพ็ญเพชร เดชพิทักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพัชรภรณ์ บุญยทรรศนีย์ นายกฤษณะ ไหมวงศ์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH15	การปรับปรุงสภาพเส้นใยผักตบชวาจากการแยกเชิงกลเพื่อเป็นวัตถุดิบในการทำเส้นผมเทียม	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวชนิตา กันยายน นางสาวชिरญาณ์ รัตนพันธ์ นางสาวปวรรณ จักรแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพรรณราย คชาภรณ์วงศ์กร นางสาวปิยาอร ทรัพย์ผ้าพับ นายปราโมทย์ น้ำยาง
B-PH16	การใช้ประโยชน์จากดินตะกอนเลนบ่อกุ้งร่วมกับขี้เถ้าไม้ยางพาราเพื่อพัฒนาเป็นนวัตกรรมวัสดุปลูกอัดเม็ดประสิทธิภาพสูงสำหรับการปลูกต้นกล้ายางพารา (Hevea brasiliensis)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายก้องภพ กวายนนท์ นายภูมิศิษฐ์ พิพัฒน์ศรีกุล อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง
B-PH17	นวัตกรรมพอลิเมอร์ไมโครแคปซูลเคลือบผิววัสดุด้วยโครเมียมอะลูมิเนียมที่มีประสิทธิภาพสูงในการลดความร้อนจากการสะท้อนรังสีอินฟราเรด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายชยุต หาญชาญเลิศ นายกรฤต บางวิวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง รศ.ดร.ปริยาภรณ์ ไชยสัตย์ รศ.ดร.อมร ไชยสัตย์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-PH18	ไหมขัดฟันจากเส้นใยผักตบชวาเคลือบด้วยน้ำมันหอมระเหยกะเพรา ที่สามารถยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus mutans ที่เป็นส่วนหนึ่งของคราบพลัค และโรคฟันผุ	โรงเรียนโรงเรียนปากเกร็ด	นายปรกรณ์ พันธุ์ไม้ นายบุญวิจิตร เทพสุนทร นายชนวีร์ เหมชะญาติ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพัชรภรณ์ บุญยธรรมศนี นายไกรวัชร บัวเทศ
B-PH19	การพัฒนาพลาสติกชีวภาพจากเปลือกกุ้ง แขนหมีกกล้วย กระดองปูม้า เพื่อขึ้นรูปหุ่นเชิดหนังตะลุงไทยทดแทนการใช้หนังสัตว์	โรงเรียนเบญจมเทพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	นายพิรัช เพชรรัตน์ นายณัฐวิชัย วัฒนากร นายพฤทธิ เป็ลรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายสุชนันท์ พรหมจิต
B-PH20	การศึกษากระบวนการธรณีสัณฐานแม่น้ำโดยใช้สมการคณิตศาสตร์เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงเปลือกโลกในอนาคต	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายกวีการ เคนหล้า นายพีรธาดา สิทธิเกรียงไกร อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง



ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาชีวภาพ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI01	การศึกษาพฤติกรรมการตกถิ่นของหนูเพื่อเป็นแนวทางในการใช้กลิ่นจากมูลสัตว์ในการพัฒนาเป็นวัสดุหุ้มโคนต้นปาล์มที่ส่งผลต่อการลดพฤติกรรมการเข้าทำลายโคนต้นปาล์ม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายศักดินันท์ ปฏิภาณญาณกิตติ นายชวณ รุ่งฤทธิปัญโญ นาย ณัฐนนท์ จารย์โพธิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง
B-BI02	การพัฒนารังมดแดงเทียมจากยางพองน้ำร่วมกับวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรที่มีประสิทธิภาพในการรักษาอุณหภูมิภายในรัง เพื่อลดปัญหารังอยู่อาศัยไม่เหมาะสมต่อการเข้าอาศัยของมดแดง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายณตะวัน วัฒนวงศ์ชัย อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง
B-BI03	การส่งผ่านไมโครพลาสติกจากตัวอ่อนสู่ตัวเต็มวัยของแมลงน้ำอันดับโทคอบเทอรา	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	นางสาว นฤมล กาญจนประดิษฐ์ นางสาว นันทน์ภัส ลิขิตอำนวยชัย นางสาว ศุภัสสร จิตโสภิต อาจารย์ที่ปรึกษา นาง แดงอ่อน พรหมหมิ นาง สุนิสา ทับแสง

สุวิทย์ พานาเรียง
(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI04	การประเมินประสิทธิภาพของฟางและผลของอุณหภูมิต่อฟางในการควบคุมโรคเหี่ยวเฉาในต้นพริก และการพัฒนาสูตรการทำฟางแบบแห้งเยือกแข็ง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ลพบุรี	นางสาวจิรัชญาดา คงสมบูรณ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวเบญญพร พัฒน์เจริญ นายอุดม แซ่อึ้ง
B-BI05	การยกระดับคุณภาพเมล็ดพันธุ์พริกหวานด้วยการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับคาเฟอีนจากกากกาแฟ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวณฐมน ชวลิตสุนทร นายชุตระกุล นาคดี อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง
B-BI06	การศึกษาสภาวะแวดล้อมของราทะเลที่มีผลต่อการสร้างเอนไซม์ในการย่อยสลายซากอินทรีย์บริเวณป่าชายเลน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาว สุตาภัทร บุญเต็ม นางสาว ญัฐพัชร์ ราชสิงห์โท นาย กาญจนะ รัชมีแก้ว อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาว เยาวลักษณ์ วงศ์สิงห์
B-BI07	การพัฒนาการเคลือบสารไฮโดรคอลลอยด์ ร่วมกับนวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการฉีดพ่นไล่เดือนฝอย (Steinernema carpocapsae) เพื่อควบคุมศัตรูพืชด้วยชีววิธี	โรงเรียนกรุงเทพคริสเตียนวิทยาลัย	นายบุริศ เบญจรัตน์นันท์ นายปภาวิน คงคติธรรม อาจารย์ที่ปรึกษา นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์ นางสาววนิดา ภู่อี่ยม นางสาวสุวรรณา อัมพรदनัย

สุวิทย์ ปานาเรียง
(นายสุวิทย์ ปานาเรียง)



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI08	การพัฒนาโครงเลี้ยงเซลล์ด้วยเซลล์จากคอมบูชาสำหรับงานวิศวกรรมเนื้อเยื่อผิวหนัง	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นางสาวธัญชนก ธาณี นางสาวดาณัฐ สืบสิน อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวศิริภาณี โชติงาม
B-BI09	การศึกษาเปรียบเทียบความหวานของข้าวเมื่อบดด้วยวิธีตามความเชื่อของชาวญี่ปุ่นและตัวแปรที่อาจส่งผลต่อความหวานของข้าว	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	นางสาววิรัชพัชร อภิมณฑิรักษา นางสาวปุณยภา ไพรกิจ นางสาวศิริภัสสร บุญมี อาจารย์ที่ปรึกษา นายพีระพล ชินรัตน์ นางสาวสิริธิดา ทาริกัน
B-BI10	การศึกษากระบวนการย่อยสลายไมโครพลาสติกด้วยแบคทีเรียในแหล่งน้ำผิวดิน	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี	นางสาวธนภรณ์ สร้อยทอง อาจารย์ที่ปรึกษา นางวิมลดา เทพกล้า
B-BI11	การพัฒนาเจลมาลค์หน้าจากผักปลังช่วยเพิ่มความกระชับใสและป้องกันการเกิดสิวอักเสบโดยการใช้สารสกัดจากเปลือกหอยแครงร่วมกับสารสกัดจากสมุนไพร	โรงเรียนเตรียมวิทยพัฒนา	นางสาวปาริชาติ บุรีชินธ์ นางสาวศศิพัชร มั่งคั่ง นายศรัณยพงศ์ กุลภัทรวัฒนา อาจารย์ที่ปรึกษา นายหิรัญ แซ่ลิ้ม นายวัชร จงสา



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI12	การวิเคราะห์ลำดับกรดอะมิโนและการทำนายโครงสร้างสามมิติของกลุ่มเอนไซม์ไฮโดรเลสเพื่อค้นหาเอนไซม์สำหรับการผลิตคาร์โบไฮเดรตมูลค่าสูง	โรงเรียนโพธิสารพิทยากร	นายอัคนันท์ จรัสวรวรรณ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวศกลวรรณ คูหาอุดมลาภ นายปิยพงษ์ ติรภัทรสกุล นายวัชรพงษ์ ธงเงิน
B-BI13	การฟื้นฟูดินที่ปนเปื้อนแคดเมียมและตะกั่วด้วยหญ้าหวานอิสราเอล (Pennisetum purpureum cv. Mahasarakham) ร่วมกับสารควบคุมการเจริญเติบโตของพืช	โรงเรียนคุรุประชาสรรค์	นายอชิรกรณ์ พรหมอยู่ นายปฐมวัฒน์ ปลุกงาม นางสาวณัฐพร พิงโต อาจารย์ที่ปรึกษา นายวิทชน พวงแก้ว นายอำนวจ เพ็ชรสุวรรณ นายวีระเดช มีอินเกิด
B-BI14	การศึกษาประสิทธิภาพของเอนไซม์โบรมิเลนในสับปะรดและสารสกัดมาตรฐานจากบัวบกต่อเซลล์สร้างเส้นใยของเห็อกมนุษย์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยปทุมธานี	นายศุภวิชญ์ เกื้อกุลวงศ์ชัย นายคริษฐ์ บุญเลี้ยง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวพรพรรณ โฉมวงษ์ รองศาสตราจารย์ ดร.อารี วนสุนทรวงศ์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI15	นวัตกรรมไมโครอิมัลชัน ครีมกันแดดธรรมชาติผสมสารสกัดจากเมล็ดลำไย	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย ธนบุรี	นางสาวสิริจรรยา ฉัตรมงคลชัย นายปุลวัชร อินทโหม นางสาวพิมญาดา พูนสวัสดิ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวปัทมา ถินสูงเนิน นายยุรนนท์ คำบัวพา
B-BI16	การกำจัดตัวอ่อนในไข่แมลงวันทองในผลไม้ที่มีเปลือกบางขณะที่อยู่บนต้นส่งผลต่อการลดปริมาณสารตกค้างในผลไม้	โรงเรียนสวทหญิง	นางสาวจิรชยา ขุนจันทร์ดี นางสาวกัญญวรา พงษ์พันธุ์ นางสาวพิชชญา นาคใหม่ อาจารย์ที่ปรึกษา นางลำดวน บุญรังสี นางสาวฉันทนา บุญมาก นางกฤติยา เหมรี
B-BI17	การพัฒนาหลอดหยดไล่แมลงสาป โดยสกัดสารกลุ่มไพรีทรอยด์จากดอกเก๊กฮวย	โรงเรียนโรงเรียนปากเกร็ด	นายยุทธนา จันทร์แดง นายพิชญุตม์ ลัดลอย นายสุพงษ์วิศ เนาวพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวสุทธาทิพย์ ขอบธรรม นางกานต์นารี ธรรมครบุรี



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-BI18	การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ของการเปลี่ยนแปลงในการสังเคราะห์ด้วยแสงของมอสส์ 3 ชนิดกับคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานครและจังหวัดนนทบุรี	โรงเรียนสตรีวิทยา	นางสาวศัคนาง ศรีสมบัติ นางสาวณิชากร รุ่งอรุณทิพากรณ์ นางสาววรัทยา ตีรัมย์พร อาจารย์ที่ปรึกษา นายปราโมทย์ น้อย่าง นางสาวปิยากร ทรัพย์ผ้าพับ
B-BI19	การศึกษาความหลากหลายของมดที่ส่งผลต่อโครงสร้างอาคารบ้านเรือนในเขตเมือง	โรงเรียนศรีบุญยานนท์	นางสาวพรนัชชา เวชศรี นางสาวพรรณพิศา วัชรุม นางสาวโชติมณี วงษ์ประเสริฐ อาจารย์ที่ปรึกษา นายชัยยศ นุ่มกลิ่น
B-BI20	การพัฒนาเม็ดยาสีฟันที่มีส่วนผสมของน้ำมันหอมระเหยจากพลูเพื่อยับยั้งเชื้อแบคทีเรียในช่องปาก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวกฤตพร ยี่สาร นางสาวกิตติวรรณ สุวรรณรัตน์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวสุชญา ศรีอุดม



ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาประยุกต์ จำนวน 20 ผลงาน

รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP01	CH4NGE : ไปป์ไลน์สำหรับการตรวจสอบก๊าซมีเทนแบบ ทันสมัยที่ใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้ด้วยตนเองเพื่อเพิ่มความ แม่นยำในการเฝ้าระวังภาวะโลกร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยข้อมูลที่มีความละเอียดสูงเชิงพื้นที่และเวลา	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายชยพนธ์ ดิยะปัญญินิตย์ นายธนโชติ เทศกัณฑ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง นายกอบชัย ดวงรัตน์เลิศ
B-AP02	การวิเคราะห์ทางชีวกลศาสตร์ของรากฟันเทียมเชิง กายภาพ (root-analog implant) จากโครงสร้าง Triply Periodic Minimal Surfaces (TPMS) โดยโปรแกรม ระเบียบวิธีการไฟไนต์อีลิเมนต์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวชญภา วาสนายน นายกันตินันท์ กุลจิตติจรรยา นายณชพงศ์ คำแพง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวสนฤดี ศรีสวัสดิ์
B-AP03	การพัฒนาเซนเซอร์เคมีไฟฟ้าผ่านกระดาษที่ดัดแปรด้วย เซลล์โลสนาโนไฟเบอร์สำหรับการตรวจวัดเชื้อ Salmonella ในอาหาร	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวคณพร วังหนอง นางสาวนิราพร อังกาบ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวช่อรัก วงศ์สุวรรณค์ ศาสตราจารย์ ดร.อรรพรรณ ชัยลาภกุล



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP04	การพัฒนาชีวไฟฟ้า FTO/WO3/BiVO4 ประสิทธิภาพสูง สำหรับกำจัดสารประกอบฟีนอลในน้ำทิ้งจากอุตสาหกรรม ผลิตกระดาษโดยเทคนิคโฟโตอิเล็กโตรคะตะไลซิส	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายณัฐพัชร รอดทอง นายพิพัฒน์ หล่อรวมจิต อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง รองศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรชัย พลเยี่ยม
B-AP05	แผ่นฟิล์มรูพรุนสูงจากพอลิเมอร์ผสมแอนโทไซยานินด้วย เทคนิคอิเล็กโตรสปินนิงเพื่อพัฒนาเป็นอุปกรณ์ตรวจสอบ ความสดของอาหารทะเลในบรรจุภัณฑ์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายสิริวุฒิ พัทท์ชัยณรงค์ นายบดินทร์วิทย์ กุลชนะเขาวน นางสาวจิรนนท์ ดีคล้าย อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัส สิทธิโชคธรรม
B-AP06	การพัฒนาวัสดุชีวภาพเพื่อตรวจวัดความเน่าเสียของ เนื้อสัตว์แบบเรียลไทม์โดยใช้สารประกอบเรืองแสง	โรงเรียนตรุณสิกขาลัย มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	นางสาวธันวาท ศรีน้อย นายธนศพล นาคบำรุง นางสาวอนัญญา นันทลี พงศ์พัฒนานุรักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายนคร เนียมมนนท์ นางสาวกมลชนก พูลสวัสดิ์



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP07	การพัฒนาชุดตรวจวัดคอร์ติซอลในน้ำลายด้วยหลักการทางภูมิคุ้มกันวิทยาแบบแข่งขันบนแถบทดสอบ โดยใช้ อนุภาคนาโนเงินแบบแผ่นในการติดตามสัญญาณ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นายธีร์ อังคทรัพย์ นายสรวิษฐ์ ทองดอนหับ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวสุณิสา คงคล้าย รองศาสตราจารย์ ดร. อมรา อภิลักษณ์
B-AP08	ฤทธิ์ของสารสกัดจากมะกรูด เพื่อช่วยยืดอายุ Caenorhabditis elegans ที่ถูกชักนำให้เกิดภาวะ oxidative stress	โรงเรียนราชวินิต มัธยม	นายพชร มีศิลป์ นายภัทรพล ชนะชัย นายมานะ มะเอลา อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐพงศ์ นพโลหะ ผศ.ดร.เทวิน เทนคำเนา
B-AP09	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี LiDAR ร่วมกับมิติสาทิสรูปในการพัฒนาอัลกอริทึมใหม่สำหรับการประเมินความรุนแรงของรอยร้าวอาคารหลังเกิดสาธารณภัย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายณภัทร มณีศิลาสันต์ นายศุภกิตต์ สังข์ทอง อาจารย์ที่ปรึกษา นายศักดิ์นรินทร์ จันทร์นาค นางสาวสันทจุฑา ธีรางกูร
B-AP10	การพัฒนารูปแบบการวินิจฉัยโรคลมชักขณะหลับโดยอาศัยการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าสมองที่ผ่านการแปลงฟูเรียร์ร่วมกับการใช้โมเดลปัญญาประดิษฐ์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นายวีระเดช สมทบ นายพลลภณ์ ฌ ป้อมเพชร อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัส สิทธิโชคธรรม



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP11	การตรวจหาภาวะตาขี้เกียจในเด็กโดยเทคนิคการวัดความหนาแน่นของเส้นเลือดจอประสาทตา (Box-Counting Dimension Formula) ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ ร่วมกับการบำบัดการทำงานร่วมกันของดวงตา ผ่านเครื่องจำลองภาพเสมือนจริง	โรงเรียนเทพศิรินทร์นันทวิทยา	นายธรรมนิษฐ์ ไชยภัทรสุทธิกุล นายวิษณุ อภิรักษ์คุณวงศ์ นายศิริพัฒน์ จิตสำราญ อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวสุวรรณา อัมพรदनัย นายชนันท์ เกียรติสิริสาสน์
B-AP12	HeartCheck: แอปพลิเคชันแยกแยะโรคหัวใจด้วยเสียงหัวใจ โดยใช้ การแปลงฟูเรียร์ และ CNN	สวนกุหลาบวิทยาลัย นนทบุรี	นายกรदनัย ลิขิตพัฒนกุล นายโรจน์ศักดิ์ กฤษสุทธิกุล นางสาวอินทอร สุนาพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นางอังคณา อรรถมาศ นางสาวชัชฎาภร ยาหา
B-AP13	การระบุยีน Telomerase reverse transcriptase จากจีโนมของแมงกะพรุนอมตะ (Turritopsis dohrnii)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย พีรวิทย์ ตันติศิริรินทร์ นาย ภูวิศ ชัยกังวาล อาจารย์ที่ปรึกษา นายณัฐวัชร โตสัจจะ
B-AP14	การพัฒนาวัสดุกันกระแทกจากยางพองน้ำร่วมกับถ่านกัมมันต์ที่มีคุณสมบัติในการดูดซับแก๊สเอทิลีนสำหรับประยุกต์ใช้ในการขนส่งผลไม้	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นาย ณัฐธีร์ เค้าไพบุลย์ นาย กษิตติศ กมลมนิวงศ์ อาจารย์ที่ปรึกษา นายขุนทอง คล้ายทอง



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP15	การพัฒนาการตรวจวินิจฉัยโรคอัลไซเมอร์จากภาวะรู้คิดบกพร่องเล็กน้อยด้วยการเรียนรู้ด้วยเครื่อง โดยใช้ภาพถ่ายทางสมอง	โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย รังสิต	นายชนัดม ลิ้นเทียน นายบุญรัตน์ เชิดชูภูมิกุล อาจารย์ที่ปรึกษา นายภูภิภัทร ใจแก้ว
B-AP16	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพวัสดุดูดซับไฮดรอกซีสารโพลีอินทรีย์จากถ่านกัมมันต์ที่ได้จากถ่านไม้ธรรมชาติและผักตบชวา เพื่อลดปริมาณการแพร่กระจายของสารพิษในโรงงานอุตสาหกรรม	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย ปทุมธานี	นางสาวกิริยา ทัดตานนท์ นางสาวธมกร กิตติทรัพย์ อาจารย์ที่ปรึกษา สืบทวีประจักษ์ เกษมรักษ์ นายกมล พรหมมาก
B-AP17	การพัฒนากระจกอัจฉริยะที่ปรับค่าความเข้มแสงส่องผ่านให้เหมาะสมกับสภาพอากาศโดยใช้สารโฟโตโครมิก	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เพชรบุรี	นางสาวดุสิตา สมจิตต์ นางสาวชิสาน นิ่มน้อม นางสาววิมลสิริ รัตนนุ่มน้อย อาจารย์ที่ปรึกษา นายมนัส สิทธิโชคธรรม
B-AP18	การผลิตกรดไฮโปคลอรัสและโซเดียมไฮโปคลอไรต์ด้วยกระบวนการทางไฟฟ้า โดยไม่ใช้เมมเบรน	โรงเรียนบดินทรเดชา (สิงห์ สิงหเสนี)	นางสาวพิษณุพันธ์ พรสิริธนิกุล นางสาวอัญญะดา สุภาวิตา อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวหฤทัย อันไธสง นายณัฐพงศ์ มนต์อ่อน



รหัสทีม	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	ผู้จัดทำ
B-AP19	การศึกษาเปรียบเทียบความสามารถในการชะลอการนำ เสียของน้ำตาลสดของเปลือกมะพร้าวและแก่นพะยอม	โรงเรียนสมุทรสาครบูรณะ	นางสาวธัญชนก คำนนท์ นางสาวพิชญภา สุขผล นางสาววิศรุตตา ชินพัฒนกิจรุ่งเรือง อาจารย์ที่ปรึกษา นางสาวกชพร จุลสัจย์ นางสาวภัทรานิษฐ์ กลิ่นมาลัย
B-AP20	การตรวจแยกชนิดขึ้นเนืองอกในสมองจากภาพถ่ายด้วย คลื่นสนามแม่เหล็กโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์โครงข่าย ประสาทเทียมเชิงลึก	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา	นางสาวกิมชนก อารีย์ นายณัฐกิตต์ ประพันธ์วัฒน์ นายปานธีร์ วิชาชัยเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษา นายนิพนธ์ สาลี

สุวิทย์ พานาเรียง

(นายสุวิทย์ เปานาเรียง)