



รายชื่อทีมที่ผ่านรอบคัดเลือกการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ปี 2563

ศูนย์ภาคกลาง

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สาขาชีวภาพ



ลำดับ	ชื่อโครงงาน	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
1	การศึกษาและเปรียบเทียบความต่าง	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	ว่าที่ร้อยตรีวิวัฒน์ รัมมะเอ็ด
	ศักย์ไฟฟ้าระหว่างไบโอแบตเตอรี่ที่มี	ปทุมธานี	1. นายมิ่งศิริ มิ่งศรีตระกูล
	กลูโคสกับฟรักโทสเป็นสารตั้งต้น	จ. ปทุมธานี	2. นายสรวิชัย ศักดิ์แสน
2	การศึกษาและเปรียบเทียบผลจากสาร	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ทิชากร สัตย์จริง
	สกัดจากว่านนางคำ ขมิ้นชันและ	ปทุมธานี	1. นายณัฐนนท์ การะภักดี
	กระชาย ในการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย	จ. ปทุมธานี	2. นายขอบเขต พิระภิญโญกุล
	<i>Staphylococcus aureus</i>		
3	การพัฒนาวิธีการจำแนกการปนเปื้อน	รร. เบญจมาภพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	อ. ณราภรณ์ ชาตรี
	เนื้อสัตว์ต่างชนิดกันโดยวิธีทางด้าน	จ. เพชรบุรี	1. นางสาวกัญญา สนุกใจ
	อนุพันธุศาสตร์		2. นางสาวธันยพัทธ์ แก้วไทย
			3. นางสาวปิยะฉัตร เงินทอง
4	ประสิทธิภาพชุดตรวจสอบน้ำตาลใน	รร. เบญจมาภพอุทิศจังหวัดเพชรบุรี	อ. สุขชนันท์ พรหมจิต
	ปัสสาวะด้วยอินดิเคเตอร์จากธรรมชาติ	จ. เพชรบุรี	1. นายวิษณุ ชุ่มจิต
			2. นางสาวณิชารีย์ พิมพ์มานะกิจ
			3. นางสาวอัครยา หล้าแหลม
5	วัสดุอุ้มน้ำสำหรับเพาะเมล็ดพันธุ์	รร. สุธีวิทยา	อ. พัชรีย์ ด่านนอก
		จ. สระบุรี	1. นางสาวนิศารัตน์ พามา
			2. นางสาวพัชนีกร บุญมา
			3. นางสาวกมลวรรณ เกตุสวัสดิ์

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
6	การศึกษาความสามารถและปัจจัยที่ส่ง ผลต่อประสิทธิภาพในการย่อยสาร พอลิเอทิลีนของหนอนกินไผ่ฝั่ขนาด ใหญ่	รร. สตรีวิวัฒนาพัฒนาธรรมในพระบรม ราชานุปถัมภ์ จ. กรุงเทพมหานคร	อ. รณชัย กลิ่นกล้า 1. นางสาววิศา ศุภวานิชย์มงคล 2. นางสาวภิรมณ์กุล พศุตม์พงศ์ 3. นางสาววิศรา สมศิริ
7	การทดสอบประสิทธิภาพการยับยั้ง แบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิวจากน้ำหมักของ หมักกระดองและหมักกล้วย	รร. สตรีวิวัฒนาพัฒนาธรรมในพระบรม ราชานุปถัมภ์ จ. กรุงเทพมหานคร	อ. แพทย์ คัลยาเจริญสุข อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. รณชัย กลิ่นกล้า 1. นางสาวธัญพร แซ่เฮ้ง 2. นางสาวสุภัทสร สุกันทา
8	การศึกษาและอธิบายการดื้อยา Rifampicin ของแบคทีเรีย <i>Mycobacterium tuberculosis</i> ด้วย Alignment Technique	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ณัฐพล กลิ่นพุ่ม 1. นายบุญณวิช ปัญสิงห์ 2. นายพลภัทร จันทร์ลักษณ์
9	การศึกษาอัตราเร็วลมที่มีผลต่อ พฤติกรรมของแมลงปอบ้านในวงศ์ Libellulidae	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. คณิตา สุขเจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ปภพ สินชยกุล 1. นางสาวขวัญสวัสดิ์ เย็นดี 2. นางสาวนัสนันท์ สว่างเมฆ 3. นายณานวิทย์ ไม้สนธิ์
10	การศึกษาการย่อยสลายของโพนขนาด เล็กในน้ำโดยใช้แบคทีเรียจากลำไส้ ของหนอนนก	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย เพชรบุรี จ. เพชรบุรี	อ. ณัฐพล กลิ่นพุ่ม 1. นายปริญญา เจตสิกทัต 2. นายพลิชฐ์ สูงยิ่ง 3. นายชยพล เล่าห์ทวีรุ่งเรือง
11	การศึกษาประสิทธิภาพพลาสติก ชีวภาพจากเปลือกสับปะรด	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุกัญญา กล่อมเกลี้ยง 1. นางสาวชญาดา เปล่งทรัพย์ 2. นายธัญพิสิษฐ์ บัวประคอง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
12	ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและการยับยั้ง เอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส ของสาร สกัดจากผักเชียงดา	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. สุนิสา คงคาลัย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพรัตน์ พุทธกาล 1. นายธัญชนก วัตถาภรณ์ศิริ 2. นางสาวปัทมณี เทียนแพรมิตร
13	การศึกษาคุณสมบัติของพลาสติก ชีวภาพที่เกิดจากการ Gelatinization ของแป้งข้าวโพดผสมแป้งมันสำปะหลัง	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ศุภวารรณ ห่วงช้าง 1. นายชัยภัทร บุญยะรัตศิริ 2. นางสาวรุจามา วงศ์รัตน์
14	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัด เพคตินจากกระเจี๊ยบเขียวมาทดแทน เลซิทินจากนมในการทำขนมเค้ก	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. พรพรรณ โฉมวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. นิตยา จุ้ยเตย 1. นายชลิต มิ่งเรืองสกุล 2. นายอติเชษฐ์ โทลักษ์ณ์
15	การศึกษาประสิทธิภาพในการยับยั้ง เชื้อ <i>Staphylococcus aureus</i> ด้วย สารสกัดจากเปลือกผล และใบของ มังคุด และส้มแขก	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ทิชากร สัตย์จริง 1. นางสาวธนกร สันชวฤทธิ์ 2. นางสาวปนัดดา หอมหวล
16	การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัด จากพืชวงศ์ขมิพู่ในการยับยั้ง แบคทีเรีย <i>Streptococcus mutans</i> เพื่อพัฒนา เป็นสารเคลือบฟัน	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. พรพรรณ โฉมวงษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : ดร.ผกากรอง วนไพศาล 1. นายกิตติณัฐ บัญชาจารุรัตน์ 2. นายธนภัทร บุรณะประเสริฐสุข
17	การศึกษาสัณฐานวิทยาและพฤติกรรม บางประการ เพื่อพัฒนาแผ่นป้องกัน หอยเลข หนึ่งในการทำลาย ต้นกล้วยไม้	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ขุนทอง คล้ายทอง อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย 1. นางสาวนฤกร มุกดาพัฒนากุล 2. นางสาวกรรวิ บุรณกิจเจริญ
18	การศึกษาประสิทธิภาพของฟิล์ม ชีวภาพจากเซลลูโลสซังข้าวโพด ย้อมสีดอก คำฝอยเพื่อประยุกต์ใช้เป็น วัสดุคลุมดินสำหรับการเพาะปลูก กล้วยไม้สกุลหวาย	รร. วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ปทุมธานี จ. ปทุมธานี	อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ : อ. ขุนทอง คล้ายทอง 1. นางสาวนฤกร มุกดาพัฒนากุล 2. นายพิชญภัค วิภากุล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สถานศึกษา	รายชื่อผู้ส่งเข้าประกวด
19	นวัตกรรมถุงเพาะชำเสริมธาตุอาหาร	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ชุนทอง คล้ายทอง
	ย่อยสลายได้สำหรับพันธุ์ไม้ป่าชายเลน	ปทุมธานี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
	เพื่อลดปริมาณขยะถุงเพาะกล้า	จ. ปทุมธานี	อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
			1. นางสาวสิริกร สุธรรม
			2. นายปวินท์ อภิชาติวรกุล
20	การศึกษาอัตราส่วนและชนิดของตัวทำ	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ชิตพงษ์ เหนือเกาะหวาย
	ละลายที่เหมาะสมต่อการสกัดสาร	ปทุมธานี	อาจารย์ที่ปรึกษาพิเศษ :
	แคปไซซินจากพริกขี้หนู	จ. ปทุมธานี	อ. ศุภลักษณ์ ห้วยหงษ์ทอง
			1. นายอิจิต เล็กสรรเสริญ
			2. นายวายุ ทาเคมูระ
21	การศึกษาโครงสร้างพื้นฐาน พฤติกรรม	รร. วิทยาศาสตร์จุฬารามราชวิทยาลัย	อ. ชุนทอง คล้ายทอง
	ทางเพศ และปัจจัยบางประการที่ส่งผล	ปทุมธานี	1. นายณัฐพัฒน์ ยาใจ
	ต่อพฤติกรรมทางเพศของด้วงคอกรัก	จ. ปทุมธานี	2. นายจิรพนธ์ เล็งหนองแบน
	สีน้ำเงิน (<i>Chrysochus cobaltinus</i>)		
22	การพัฒนาชีวภัณฑ์จากเชื้อรา	รร. มหิตลวิทยานุสรณ์	อ. อรรธรณ ปิยะบุญ
	<i>Myrothecium inundatum</i> ในการ	จ. นครปฐม	1. นายราเชนทร์ ขาวสุริจันทร์
	ควบคุมจอก		2. นายอนรรักษ์ วิริยะภูมิสิริ
23	การศึกษาการหมักเปลือกแก้วโดยใช้	รร. กาญจนานิเชกวิทยาลัย สุพรรณบุรี	อ. ชนิษฐา ปานชา
	ดินนาเป็นแหล่งจุลินทรีย์ เพื่อพัฒนา	จ. สุพรรณบุรี	1. นางสาวศิวพร บุญรอด
	เป็นเม็ดปุ๋ยสำหรับเพิ่มช่องว่างจากก๊าซ		2. นางสาวสุดารัตน์ พลเสน
	ในดินและสารอาหารสำหรับนาข้าว		3. นางสาวนภัสกร ช้างเขียว