



สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn
Krom Phra Srisavangkavadhana

ประกาศ

ผลการคัดเลือกผู้ผ่านเข้ารอบ

รางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี พ.ศ. 2563

ประเภทที่ 9 DOW-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2020

คณะกรรมการตัดสินรางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี พ.ศ. 2563 พิจารณา ผู้เข้ารอบ 27 ทีม

โดยแบ่งเป็นระดับมัธยมต้น และมัธยมปลาย ดังนี้

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 7 ทีม

1. นางสาวรัชฎาพร วัชรวิชานันท์	โรงเรียนราชสีมาวิทยาลัย	ปฏิกิริยาการเกิดแก๊สแอมโมเนียและการเรียนรู้สมการไอออนิก
2. นายภูมิตะวัน แสงสุข	โรงเรียน บุนนาควิทยาลัย	ทรัพย์สู่ดิน สิ้นจากน้ำ (The Treasure from water to the Field)
3. นายไพศาล ศรีชัยทุ่ง	วิทยาลัยนาฏศิลป์จันทบุรี สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	สมบัติบางประการของของเหลวและความหนืดของของเหลว
4. ดร.พีไลลักษณ์ กาบบาลี	โรงเรียน สุรวัดณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	การกำจัดโลหะด้วยเทคนิคการกรอง
5. นางอัจฉรา ถาวรคุณ	โรงเรียนปราจิณราษฎรอำรุง	Zero Waste & Natural Reaction
6. นางสาวศรินันท์ ม้วนสูงเนิน	โรงเรียนอำนาจเจริญ	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการป้องกันการซึมของน้ำผ่านผ้าด้าย ดิบด้วยผงถ่านรักขโม
7. นางสาวนิรชร ชูติเนตร	โรงเรียนอำนาจเจริญ	การปล่อยร้ายให้ไกลจากพืชสมุนไพรด้วยเตา upcycling

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 20 ทีม

1. นางสาวณัฐมัย ยิ่งสุข	โรงเรียนปราจิณราษฎรอำรุง	“ปฏิกิริยาของกรดและเบส”
2. นายวรารุณ เชียงบุญ	โรงเรียนปทุมธานีวิทยาลัย	Titrate In One
3. นายเมธิน อินทรประสิทธิ์	โรงเรียน สามเสนวิทยาลัย	ชุดอุปกรณ์ Small-Scale จาก เซลล์กัลวานิก
4. นายธีรพัฒน์ จันทะคุณ	โรงเรียนเซนต์โยเซฟ บางนา	ผลของตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst) ต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี
5. นางสาวณัฐฉิณีภรณ์ ศรีสุขใส	โรงเรียนอ่าวลึกประชาสรรค์	การศึกษาความเข้มข้นกรดซัลฟิวริกในน้ำผลไม้ที่มีต่อสมบัติของ สารละลายอิเล็กโทรไลต์
6. นางสาววิภาวดี บุคดา	โรงเรียนบุนนาควิทยาลัย	การศึกษาคุณสมบัติเฉพาะของเอนไซม์ยับยั้งแลคเคสจากเชื้อเห็ดคุด และการตรึงเอนไซม์เพื่อประยุกต์ใช้ในการฟอกจางสีย้อมสังเคราะห์
7. นาย พงศกร พรหมทา	โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย	ชุดตรวจวัดฐานกรดสำหรับวิเคราะห์น้ำตาลในเครื่องดื่ม
8. นางสาวสิริลา เจริญมิตรมงคล	โรงเรียนคณะราษฎรบำรุง	เซลล์อิเล็กโทรไลต์บนผ้าขาว (การแยกสารละลายด้วยกระแสไฟฟ้า)
9. ดร. จตุพร นิมเจริญ	โรงเรียนสุรวัดณ์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	PDR IODINE CLOCK
10. นางนฤมล ปักการะโถ	โรงเรียนศรียานุสรณ์	เคโมมิเตอร์สำหรับการตรวจวัดคลอไรด์แบบย่อส่วนอย่างรวดเร็วเพื่อ การเรียนรู้เคมีวิถีใหม่ (Chemometers for fast small-scaled chloride detection for new-normal
11. นายโพธิศักดิ์ โพธิเสน	โรงเรียนสตรีศรีน่าน	เซลล์เชื้อเพลิงชีวภาพจากน้ำซาวข้าว (Microbial Fuel Cell from washing rice wastewater)

12. นางสาวเกษศิริรินทร์ พลหาญ	โรงเรียนอำนาจเจริญ	การศึกษาการสกัดใบเตย ใบย่านาง ใบบัวบก เพื่อผลิตหมึกเรืองแสงภายใต้แบล็คไลท์ The study on extraction of pandan leaves, yanang leaves, centella asiatica for processing fluorescent dyes ink under black light
13. นางสาวจิราภรณ์ บุตรราช	โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม	การทดลองเซลล์กัลวานิก
14. นางกมล มาแก้ว	โรงเรียนพัทลุง	ชุดการทดลองเคมีแบบย่อส่วน เพื่อลดกลิ่นเหม็น และอันตรายจากสื่อดมสารไซโคลเฮกซีน และไฮโดรคาร์บอน สำหรับห้องที่ไม่มีตู้ดูดควัน
15. นายศุภกร ไทยมา	โรงเรียนนครนายกวิทยาคม	ปรากฏการณ์ทะเลกรด (Ocean Acidification)
16. ดร.มนรวัศ รวยธนพานิช	โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	ไบโอดีเซลสเกลมินิ
17. นายณภัทร วอนศิริ	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒	ชุดแบบจำลองการตรวจหาหมู่เลือดระบบ ABO จากสารเคมีเหลือใช้ในห้องปฏิบัติการ
18. นางสาวอุษา จินเจนกิจ	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	การติดตามปฏิกิริยากิ่งก่าด้วยสเปกโทรสโคปี (Chameleon reaction monitoring with handmade spectroscopy)
19. นางวรรณนภา ธูวิทย์	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	การทดสอบหาปริมาณวิตามินซีอย่างง่ายในผลิตภัณฑ์น้ำดื่มผสมวิตามินซีที่วางจำหน่ายในห้องตลาดโดยการวัดค่า RGB กับกล่องทึบแสงอัจฉริยะแบบเคมีย่อส่วน
20. Mr.Adrian Sacan	โรงเรียนยุวทูตศึกษาพัฒนา	การกำจัดกลิ่นของเสียจากหมูด้วยเปลือกหอยเชอร์รี่



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญนาค สุขุมเมฆ)

ประธานกรรมการตัดสินรางวัล

ประกาศ ณ วันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2565