



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. 2567

DOW-CST Award for Distinguished School Science Teacher 2024

คณะกรรมการตัดสินรางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี พ.ศ. 2567 พิจารณา ผู้เข้ารอบ 36 ทีม  
โดยแบ่งเป็นระดับมัธยมต้น และมัธยมปลาย ดังนี้

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 10 ทีม  
(Lower Secondary Education)

1	นางสาวณัฐฉิณีภรณ์ ศรีสุขใส	โรงเรียนอ่าวลึกประชาสรรค์	ปรากฏการณ์ทะเลกรด (The Ocean Acidification)
2	นายมุตตาชิน เจ๊ะและ	โรงเรียนเวียงสุวรรณวิทยาคม	หวานระดับไหน ให้ยีสต์ลองตรวจดู (Yeast Test: How Sweet Is It?)
3	นางสาวสุรีภรณ์ เจริญ	โรงเรียนปราจิณราษฎรอำรุง	Eco-Friendly Water Softening through Salt Solubility and Electrolysis
4	ดร.พิไลลักษณ์ ศิริสุวรรณวงศ์	โรงเรียนสุรวิวัฒน์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	The Secret Power of PLU (พลังพลูพิทักษ์โลก)
5	นางสาวสกุลเงิน พิณชูจิต	โรงเรียนสะเดา “ขรรค์ชัยกัมพลานนท์อนุสรณ์”	กระรอกเข้าคร้ว (Hydrilla's CO <sub>2</sub> Absorber)
6	นางสาวณัฐพร ทองพันธ์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายมัธยม)	Indicating water electrolysis (การแยกน้ำด้วยกระแสไฟฟ้า ภายใต้อินดิเคเตอร์)
7	นางสาววงเดือน สร้อยสี	โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา	การใช้อินดิเคเตอร์ธรรมชาติเพื่อหาการใช้แก๊ส คาร์บอนไดออกไซด์ (CO <sub>2</sub> ) จากการสังเคราะห์ด้วยแสงของพืช
8	นายณภัทร ภรณ์บุรณ์	โรงเรียนชำนาญสามัคคีวิทยา	Colour of Concentration
9	นางอาภรณ์ นุ่นโต	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการสุวรรณภูมิ	ปฏิกิริยาระหว่างเบคกิ้งโซดากับน้ำส้มสายชูเพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณของสารตั้งต้นและของสารผลิตภัณฑ์
10	นางสาวโสภภาพรณ อุ่นเรือน	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	ปัจจัยที่มีผลต่ออัตราการเกิดปฏิกิริยาเคมี

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวน 26 ทีม

(Upper Secondary Education)

1	ดร.สุรนนท์ อนันตชัยศิลป์	โรงเรียนกำเนิดวิทย์	โนโตรเจนไดออกไซด์บอนด์จากขยะทางการเกษตร สำหรับการตรวจจับหมู่แอลดีไฮด์ด้วยปฏิกิริยาการจกสีเงินขนาดย่อส่วน
2	นางสาวดวงแข ศรีคุณ	โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์	กรดปรีคินา
3	นายณพนธ์ ชุมวงศ์	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาเป็ริงวิสุทธาธิบตี	การผลิตและทดสอบคุณสมบัติของโซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)
4	นางสาวศศิประภา สุภาธร	โรงเรียนท่าใหม่ “พุลสวัสตีราษฎร์นุกูล”	ชุดวิเคราะห์หาค่าความเค็มและค่า pH ในน้ำทะเล
5	นางสาวชุลีพร วรบุตร	โรงเรียนองค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงราย	สมดุลเคมีและค่าคงที่สมดุลของปฏิกิริยา REDOX ในการทดลอง Blue Bottle
6	นางสาวชไมภรณ์ เฉลิมวรรณ	โรงเรียน มอ.วิทยานุสรณ์	ชุดทดลองหาสารฟอร์มาลินแบบย่อส่วน
7	นางสาวอาตีณา พักษนี	โรงเรียนตึกบุกพังงาวิทยายน	Various Ester
8	นายธีรพล ชนะภัย	โรงเรียนสตรีทุ่งสง	การหาค่าคงที่และอันดับของปฏิกิริยาไอโอดีนชั้นของแอซิโตน
9	นายจักรพงษ์ ปินชัย	โรงเรียนราชินี	Our gases
10	นางสาวศิริลักษณ์ สีล่า	โรงเรียนราชินีบน	ปฏิกิริยาการเกิดฝนกรด
11	นางปิยพร ณ ลำปาง	โรงเรียนดำรงราษฎร์สงเคราะห์	ชุดการทดลองศึกษาการแพร่ของแก๊ส
12	นายวิทวัส จำปาทอง	โรงเรียนอ่างทองปัทมโรจน์วิทยาคม	Green Citric Paper based Test Kit : การพัฒนาอุปกรณ์ตรวจวิเคราะห์ย่อส่วนแบบกระดาษ สำหรับใช้หาปริมาณกรดซิตริกในตัวอย่างน้ำผลไม้ โดยอาศัยหลักการไทเทรตกรด-เบส
13	นางสาวพัทธมน วิริยะธรรม	โรงเรียนชลกันยานุกูล	การหาช่วง pH ของสารละลายกรดเบส
14	นายพีรพงศ์ บุญฤกษ์	โรงเรียนมัธยมสาธิตวัดพระศรีมหาธาตุ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร	ปฏิกิริยาระหว่างโลหะแมกนีเซียมและสังกะสี กับกรด กลาง และ เบส ที่หาได้จากชีวิตประจำวัน
15	นางสาวโสภิกา ศรีธีรัญ	โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎ์ 2	การพัฒนาชุดปฏิบัติการเคมีย่อส่วนเรื่องผลของความเข้มข้นของสารต่อสมดุล
16	นางสาวจุฑามาศ แสงชุม	โรงเรียนบางปะกอกวิทยาคม	กล่องมหัศจรรย์ (Magic box)
17	นายเมธิน อินทรประสิทธิ์	โรงเรียนสามเสนวิทยาลัย	Mini Scale Titration for All
18	นางรัตนาพรรณ อุตมิมัง	โรงเรียนศรีสวัสดิ์วิทยาคารจังหวัดน่าน	การทำความสะอาดเครื่องเงินจากสิ่งของที่ใช้ในชีวิตประจำวัน โดยใช้หลักการของไฟฟ้าเคมี
19	นายพลากร จันทร์บุรณ์	โรงเรียนโยธินบูรณะ	Syringe Snapshots: Exploring the reaction rate of carbon dioxide gas production
20	นายเอกราช ตาแก้ว	โรงเรียนรัตนราษฎร์บำรุง	การประดิษฐ์แบตเตอรี่อย่างง่ายจากน้ำเกลือ
21	นางบุญประภา อุดมพะระทีป	โรงเรียนสตูลวิทยา	การไทเทรตกับอินดิเคเตอร์จากพืชในท้องถิ่น
22	นาย ณิชูชนน ตาปราบ	โรงเรียนจัตุรัสวิทยาคาร	อุปกรณ์แบบกระดาษสำหรับการวิเคราะห์ปริมาณกลูโคส ในตัวอย่างปัสสาวะโดยใช้ปฏิกิริยากับสารละลายเบนดิคต์ด้วยการวัดสี
23	นางสาวมนปรียา ราชรักษ์	โรงเรียนเวียงสระ	การศึกษาปฏิกิริยารีดอกซ์ระหว่างคอปเปอร์ซัลเฟตกับอะลูมิเนียมฟรอยล์
24	นางสาวลิตานันท์ พุ่มแก้ว	โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี	การศึกษาผลของการรบกวนสมดุลในปฏิกิริยาเคมี โดยการใช้สารสกัดจากดอกอัญชัน
25	นางสาวกรรณิกา เรือศรีจันทร์	โรงเรียนอุ้มทอง	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงของเลขออกซิเดชันของสารประกอบโพแทสเซียมเปอร์แมงกาเนต
26	นางสาววิภาวรรณ กังใจ	โรงเรียนองค์รักษ์	สมดุลเคมีของปฏิกิริยาการเกิดเอสเทอร์ (Equilibrium of Esterification)



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บุญนาค สุขุมเมฆ)

ประธานกรรมการตัดสินรางวัล

ประกาศ ณ วันที่ 21 ตุลาคม 2567

### หมายเหตุท้ายประกาศ

รายละเอียดสำหรับทีมโรงเรียนที่ได้รับคัดเลือกที่เข้าสู่รอบชิงชนะเลิศ

1. นำส่งบทความย่อมาตามแบบฟอร์มที่แนบมาด้วยนี้ เป็นภาษาอังกฤษ (สำหรับโรงเรียนที่ยังไม่ได้ส่ง) กำหนดส่งกลับมาภายในวันศุกร์ที่ 25 ตุลาคม 2567 นี้
2. เตรียมนำเสนอผลงาน (ตามที่ได้ส่งคลิปการทดลองเข้าประกวด) มีโต๊ะขนาด 50x100 cm สำหรับตั้งชุดการทดลองเตรียมไว้ให้ นำเสนอผลงานเป็นเวลา 5 นาที และกรรมการซักถามอีก 5 นาที
3. เตรียมเอกสารสำเนาบัตรประชาชนเฉพาะของคุณครู เพื่อรับการสนับสนุนการเดินทาง
4. จัดส่งข้อมูลสำหรับการทำ पोสเตอร์ โดยส่งกลับมาในรูปแบบ Link CANVA ภายใน 25 ตุลาคม 2567
5. จะต้องให้ความยินยอมในการเปิดเผยข้อมูลคลิปวีดี ในการจัดทำ popular vote