



สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยในพระอุปถัมภ์ของศาสตราจารย์ ดร. สมเด็จพระเจ้าน้องนางเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี  
กรมพระศรีสวางควัฒน วรขัตติยราชนารี

Chemical Society of Thailand under the Patronage of Her Royal Highness Princess Chulabhorn Walailak The  
Princess Srisavadhana

## ประกาศ

### รางวัลสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ประจำปี 2563

ด้วยสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ มีความประสงค์ที่จะส่งเสริมและพัฒนาวิชาการและวิชาชีพเคมีของประเทศไทยให้มีความก้าวหน้ามากขึ้นและเป็นที่ยอมรับในระดับสากลประกอบกับการที่สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ได้เข้าเป็นสมาชิกของ Federation of Asian Chemical Societies (FACS) และภาคีสมาชิกของ International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) โดยเฉพาะ FACS ซึ่งเป็นองค์กรที่มีการมอบรางวัลให้นักเคมีที่มีผลงานดีเด่นด้านต่างๆ อย่างต่อเนื่อง สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ ตระหนักถึงความสำคัญดังกล่าวจึงได้พิจารณาให้มีการมอบรางวัลระดับประเทศ ในประเภทที่สอดคล้องกันกับองค์กรข้างต้น และประเภทอื่นๆ ที่เห็นว่าเหมาะสม ตั้งแต่ปีพ.ศ. 2551 โดยในปี พ.ศ. 2563 นี้จะมีการพิจารณามอบรางวัลเป็นจำนวน 9 ประเภทดังต่อไปนี้

#### ประเภทที่ 1 CST Distinguished Chemist Award 2020 (สาขา เคมีอินทรีย์)

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ (หากยังมิได้เป็นสมาชิก กรุณาสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- เป็นผู้ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่น ในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือ เคมีวิเคราะห์) โดยในปีที่กำหนดให้เป็นสาขา เคมีอินทรีย์
- เป็นผู้ที่มีงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล
- พิจารณาดัชนี h-index ของผู้สมัครด้วยโดยจะถือค่า h-index ที่ประมวลได้ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564
- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรวิจัยทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- ผู้ได้รับรางวัลจะถูกเสนอชื่อเข้ารับการพิจารณา Federation of Asian Chemical Societies (FACS) Awards ต่อไป

- มีอายุ 40 ปีขึ้นไป ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปิดรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

## ประเภทที่ 2 CST Distinguished Young Chemist Award 2020 (สาขา เคมีเชิงฟิสิกส์)

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- เป็นผู้มีผลงานวิจัยโดดเด่น ในสาขาเคมีที่กำหนดในแต่ละปี (เคมีเชิงฟิสิกส์ เคมีอินทรีย์ เคมีอนินทรีย์ หรือเคมีวิเคราะห์) โดยในปีที่กำหนดให้เป็นสาขา เคมีเชิงฟิสิกส์
- เป็นผู้มีงานวิจัยอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล
- พิจารณาดัชนี h-index ของผู้สมัครด้วยโดยจะถือค่า h-index ที่ประมวลได้ในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564
- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรวิจัยทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- ผู้ได้รับรางวัลจะถูกเสนอชื่อเข้ารับการพิจารณา Federation of Asian Chemical Societies (FACS) Awards ต่อไป
- มีอายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปิดรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

## ประเภทที่ 3 CST Award for Distinguished Contribution to Economic Advancement 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- ผู้สมัครเป็นผู้มีบทบาทในการส่งเสริมด้านเศรษฐกิจ และ/หรือ อุตสาหกรรม โดยประยุกต์การใช้ผลงานวิจัยด้านเคมีในภูมิภาคเอเชียหรือภายในประเทศไทย
- มีผลงานตีพิมพ์ หรือ สิทธิบัตร หรือ งานประดิษฐ์ ในช่วง 10 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล
- ผลงานข้างต้นต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือ ในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปิดรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

#### ประเภทที่ 4 CST Award for Distinguished Contribution to Chemical Education 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- ผู้สมัครมีบทบาทในการพัฒนาด้านเคมีศึกษาในประเทศไทย
- มีผลงานตีพิมพ์ โครงการ นวัตกรรม สิทธิบัตร และ งานประดิษฐ์ ในช่วง 10 ปี รวมปีที่มีการพิจารณาให้รางวัล
- ผลงานข้างต้นต้องมีการนำไปใช้จริงในประเทศไทย และ/หรือ ในประเทศที่เป็นสมาชิก FACS
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปีรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

#### ประเภทที่ 5 Wiley-CST Award for Contribution to Green Chemistry 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- พิจารณาจากผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์อยู่ในวารสารวิชาการ ที่ผู้สมัครเสนอเพื่อรับการพิจารณา หรือ ผลงานวิชาการด้าน Green Chemistry
- ส่วนหนึ่งของผลงานต้องทำในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการนานาชาติ
- ที่อยู่ผู้สมัคร (affiliation) ที่ปรากฏในบทความที่เสนอเพื่อรับการพิจารณาต้องเป็นหน่วยงานในประเทศไทย
- อายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรวิจัยทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปีรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

#### ประเภทที่ 6 Merck-CST Distinguished Dissertation Award 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
(หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- ผลงานวิจัยที่เผยแพร่เป็นผลงานวิทยานิพนธ์ในระดับปริญญาเอก (กรุณาแนบเล่มวิทยานิพนธ์ หรือ สำเนา 1 ชุดที่ลงนามรับรองโดยอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อประกอบการพิจารณา และสมาคมเคมีจะคืนกลับให้เมื่อให้คณะกรรมการพิจารณาเสร็จสิ้น และประกาศผลเรียบร้อยแล้ว)
- ต้องเป็นวิทยานิพนธ์ของสถาบันการศึกษา หรือ หน่วยงานอื่นที่สามารถให้ปริญญาได้ ในประเทศไทย
- ส่วนหนึ่งของงานวิจัยต้องทำในประเทศไทย และได้รับการเผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ

- จะต้องสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก และผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการสอบเรียบร้อยแล้ว วันที่ส่งใบสมัคร
- จบการศึกษาในปี 2562 หรือ 2563
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปีได้รับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

## ประเภทที่ 7 Shimadzu-CST Young Chemist Award 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ (หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- เป็นผู้มีผลงานวิจัยโดดเด่น
- เป็นอาจารย์หรือนักวิจัยในสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานหรือองค์กรวิจัยทั้งที่เป็นหน่วยงานของรัฐและเอกชน
- ผู้สมัครต้องแนบบทความวิจัยเป็นภาษาอังกฤษ มีจำนวนไม่เกิน 1000 คำ (1000 word essay) ในด้านเคมี หรือ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเคมี และมีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์ในขั้นสูง
- มีอายุไม่เกิน 40 ปี ณ วันที่ 31 ธันวาคม ของปีที่ประกาศรับสมัคร
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปีได้รับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

## ประเภทที่ 8 Metrohm-CST Young Chemist Award 2020

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ (หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- เป็นนิสิต นักศึกษาระดับปริญญาตรี หรือระดับปริญญาโท มีผลงานวิจัยส่วนหนึ่งจากโครงการพิเศษ หรือ วิทยานิพนธ์โดดเด่นในสาขาเคมี
- หรือจบการศึกษาในปี 2562 หรือ 2563
- ผู้สมัครต้องแนบผลงานวิจัย ในรูปแบบบทคัดย่อเป็นภาษาอังกฤษ 1 หน้า A4 มีจำนวนไม่เกิน 500 คำ (ไม่เกิน 500 word essay) ในด้านเคมีวิเคราะห์ ด้านการไทเทรต หรือไอออนโครมาโทกราฟี หรือเคมีไฟฟ้า หรือสเปกโทรสโกปี หรือ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเคมี และมีการใช้เครื่องมือวิเคราะห์
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปีได้รับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

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

เกณฑ์การพิจารณาและคุณสมบัติของผู้สมัคร

- ผู้สมัครต้องเป็นสมาชิกสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ (หากยังมีได้เป็นสมาชิก กรุณาสมัครสมาชิกพร้อมแนบสำเนาหลักฐานการเป็นสมาชิกมาพร้อมใบสมัคร)
- ผู้สมัครต้องเป็นครูหรืออาจารย์ในโรงเรียนของรัฐหรือเอกชนในประเทศไทย
- พิจารณาจากผลการทดลองที่ใช้เทคนิคปฏิบัติการเคมีแบบย่อส่วน ที่ผู้สมัครเสนอเพื่อพิจารณา
- การทดลองดังกล่าวต้องสอดคล้องกับสาระการเรียนรู้ในหลักสูตรของโรงเรียนและได้มีการนำไปสอนจริงแล้ว
- สามารถสมัครด้วยตนเอง หรือ สถาบันต้นสังกัดเป็นผู้เสนอชื่อ
- สมัครได้ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เพียง 1 ประเภทรางวัลเท่านั้น
- ปิดรับสมัครวันที่ 21 พฤษภาคม 2564

### การสมัคร

- กรอกรายละเอียดในใบสมัครของประเภทรางวัลที่ต้องการสมัคร ซึ่งสามารถ Download ได้จาก website ของสมาคมเคมี
- ส่งเอกสารต่าง ๆ ที่ระบุไว้ในใบสมัครให้ครบถ้วน
- กรุณาระบุค่า Journal Impact factor และ/หรือ Number of Citation, และ/หรือ h-Index ในปีปัจจุบัน เฉพาะประเภทรางวัลที่ 1-8 ในแบบฟอร์มใบสมัคร (สำหรับ Paper ที่นำส่งให้ คณะกรรมการพิจารณา)

ใบสมัครประเภทที่ 1-8 และเอกสารทั้งหมด กรุณาส่งไปรษณีย์ มายัง

รองศาสตราจารย์นฤมล เครือทองอาจนกุล  
เลขาธิการสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ  
ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชากรราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

ใบสมัครประเภทที่ 9 และเอกสารทั้งหมด กรุณาส่งไปรษณีย์ มายัง

คุณรุ่งนภา เกาะแก้ว  
สมาคมเคมีแห่งประเทศไทย  
75/7 กรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ถ.พระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

และโปรดส่งสำเนาเฉพาะใบสมัครทุกประเภทส่งมายังอีเมล [cstowards.chemsocthai@gmail.com](mailto:cstowards.chemsocthai@gmail.com) ด้วย

กรุณาจัดส่งเอกสารทั้งหมดมาทางไปรษณีย์ ภายในวันที่ 21 พฤษภาคม 2564 ทั้งนี้สมาคมเคมีแห่งประเทศไทยฯ จะถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์ หรือวันที่ปรากฏในอีเมลเป็นสำคัญ

หมายเหตุ ผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและได้รับรางวัลหากสมาคมเคมีแห่งประเทศไทยจะต้องเสนอชื่อส่งไปแข่งขันระดับประเทศ ในนามของสมาคมจะไม่สามารถเลือกประเทศที่จะแข่งขันได้