



วารสาร วิทยาศาสตร์ Science

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ปีที่ 69 ฉบับที่ 3 เดือน พฤษภาคม-มิถุนายน พ.ศ. 2558

สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ขอแสดงความยินดีกับนักเรียนไทยที่ได้รับรางวัลจากการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาที่ใหญ่ที่สุดในโลก “Intel ISEF 2015” ครั้งที่ 66 ณ เมืองพิตต์สเบิร์ก มลรัฐเพนซิลเวเนีย และ I-SWEEP 2015 ครั้งที่ 8 ณ เมืองฮุสตัน มลรัฐเท็กซัส ประเทศสหรัฐอเมริกา โดยเด็กไทยสามารถคว้ารางวัลชนะเลิศ รองชนะเลิศ และรางวัลชมเชยหลายรางวัล

การประกวดผลงานทางวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ ระดับนานาชาติของอินเทล หรือ Intel ISEF เป็นการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์ระดับโลก ซึ่งเป็นเวทีที่ชุมนุมนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ที่มีความสามารถเยี่ยมยอดจากประเทศต่างๆ กว่า 1,600 คน จาก 70 ประเทศ ที่นำผลงานและความคิดมาแสดงและแข่งขันกันเพื่อชิงรางวัลและทุนการศึกษามูลค่ารวมกว่า 4 ล้านดอลลาร์สหรัฐ นับเป็นการประกวดผลงานทางวิทยาศาสตร์ระดับนานาชาติ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ถึง 6 เพียงรายการเดียวของโลกที่ครอบคลุมวิทยาศาสตร์แขนงต่างๆ มากที่สุด

ในปีนี้ประเทศไทยส่งโครงงานเข้าประกวดทั้งสิ้น 11 โครงงาน โดยสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยมีส่วนสำคัญในการคัดเลือกและนำเด็กไปร่วมแข่งขันมาตั้งแต่ปี 2543 ซึ่งนักเรียนไทยสามารถสร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศไทยอย่างต่อเนื่อง ซึ่งรายละเอียดของรางวัลต่างๆ วารสารวิทยาศาสตร์ได้นำเสนอ พร้อมด้วยเคล็ดลับในวงการวิทยาศาสตร์อื่นๆ

บำรุง ไตรมนตรี
บรรณาธิการอำนวยการ

เจ้าของ
แผนกวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โทรศัพท์ 02-2185245, 02-2524516 โทรสาร 02-2524516
อีเมล contact@scs.or.th
www.scs.or.th

ที่ปรึกษา
กัญจน์ มงคลกุล ศักดิ์ ศิวพันธุ์
อุบลพร พรหมบุญ ม.ว.วิษณุสุวรรณ สวัสดิวัฒน์
ทวีศักดิ์ ปิยะกาญจน์ ชัยวัฒน์ กุระตกุล
ชัยวัฒน์ ศิระจิตต์ สุพรรณ ทารพอนงษ์
สมศักดิ์ ปิณฑา สายวรุฬ ชัยวานิชศิริ
ประภาศรี เกียรติประเสริฐ นิยามา นิยมวัน
ลัดดาวัลย์ มงคลทวีย์ พุทธชาติ อุบลสาร
พันธุสิทธิ์ ทิมสุกใส จุฑาทิ เพนะศิริเนตร์
พรชัย อินทร์ฉาย สุทธาน ทวีปชัย
ลาวัณย์ เกษมสุขใจศิริกุล จิระ เพชรกำภัย
นพนกั จันทร์สุขสวัสดิ์ นพพร มาบพองค์

บรรณาธิการอำนวยการ
บำรุง ไตรมนตรี

บรรณาธิการบริหาร
ฉัตรชัย เจริญเสนา

บรรณาธิการวิชาการ
กัณธ์ ชีวรูปต์

รองบรรณาธิการ
จุฑาทิ มณีวงศ์

ผู้ช่วยบรรณาธิการ
ขวัญใจ เกตุอิน

กองบรรณาธิการ
ยงกวีมล เสนบุรี ธิยะ เฉลิมกลิ่น
จิตติพงษ์ จุฑารัตน์ สุรพงษ์ ทัศนิกแสง
ไม้มชญา ธนังกุล วิทยา นาคอว
สุวิมลย์ วุฒิม่าร์ อมพร ผลการกุล
ศศิธรณี สภาวิรัตน์พรกุล

ประสานงานและค้นคว้าข้อมูล
ขวัญใจ เกตุอิน

พิสูจน์อักษร
ขวัญใจ เกตุอิน จุฑาทิ มณีวงศ์
ฉัตรชัย เจริญเสนา

กราฟิกคอมพิวเตอร์
ณมม วงษ์เจริญ สายใจ ใจงพันธ์

เจ้าหน้าที่งานสมาคมวิทยาศาสตร์ฯ
ฤดีมล แสงธรรม

ฝ่ายสมาชิกวารสารวิทยาศาสตร์
ฤดีมล แสงธรรม กุชชิต ทารการ
อรุณี บุระละม่อม นันทิษา บุญละเอียด
ภัทราพร ภู่งาม นพดล สมิตการ
โทรศัพท์ 02-2185245, 02-2524516

ออกแบบและจัดพิมพ์
บริษัท อิก โน้ จำกัด อีเมล bigline.52@gmail.com



สำนักงานจัดทรวารสารวิทยาศาสตร์
ชมรมนักเขียนและผู้จัดทำหนังสือวิทยาศาสตร์ (นจวท.)
กองบรรณาธิการ เลขที่ 52/11-12 อาคาร ดอช ทบวงใต้ใหม่
ซอยอินทามระ 29 ถนนสุทธิสารวิจิตรชัย แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 02-2798871 โทรสาร 02-2798872
อีเมล chatchai.ks@gmail.com
swp_forum@gmail.com
scithaimag@gmail.com