

## ไอคิวทะลุฟ้า

# ผลประกวด NSTIF 2021 โครงการนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์

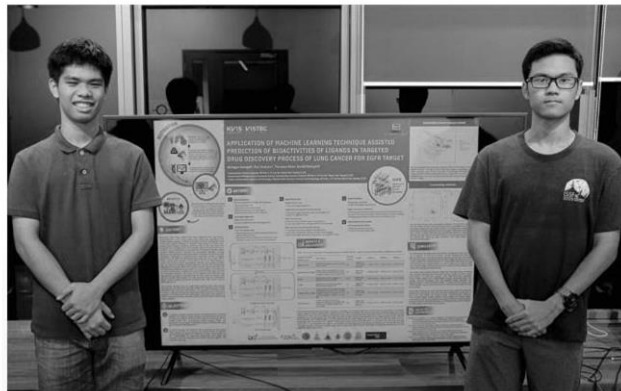
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ประกาศผล การประกวดผลงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (วทน.) ครั้งที่ 1 (NSTIF 2021) ในรูปแบบออนไลน์

ดร.ชฎามาศ ฐะเศรษฐกุล รองผู้อำนวยการ สวทช. กล่าวว่า การประกวด NSTIF 2021 จัดขึ้นเป็นครั้งแรก เป็นเวทีที่นำเยาวชนจากโครงการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ และการแข่งขันพัฒนา



โปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย มาร่วมแข่งขันในเวทีนี้ เพื่อหาทีมชนะเลิศเป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมแข่งขัน Virtual Regeneron ISEF ณ สหรัฐอเมริกา ในวันที่ 16-21 พ.ค. 2564 เป็นการแข่งขันแบบออนไลน์

ผลการแข่งขัน NSTIF 2021 ครั้งที่ 1 โครงการการประกวดโครงการของนักวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ (YSC) รางวัลชนะเลิศ 3 รางวัล ประกอบด้วย "การสร้างทฤษฎีจากแบบจำลองสำหรับปรากฏการณ์มีราจแบบซูพีเรียร์ และมีราจแบบฟาทามอร์กานา" ทีมจากโรงเรียนเบญจมราชูทิศ จ.นครศรีธรรมราช, "การระบุ microRNA ตัวควบคุมหลักที่สามารถกระตุ้นเซลล์ต้นกำเนิดของมนุษย์ ให้พร้อม



รับการฝังตัวของตัวอ่อนมนุษย์ภายนอกร่างกาย ทีมจากโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา กรุงเทพมหานคร และ “การประยุกต์ใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อทำนายฤทธิ์ทางชีวภาพของลิแกนด์ในกระบวนการค้นหายาพุ่งเป้าของโรคมะเร็งปอดสำหรับ โมเลกุลเป้าหมาย EGFR ทีมจากโรงเรียนกำเนิดวิทย์ จ.ระยอง

ด้านการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย (NSC) แบ่งเป็น 4 ประเภทรางวัล ประกอบด้วย 1.รางวัลชนะเลิศ ระดับนักเรียน โปรแกรมเพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้ ได้แก่ “จิว แจ้ว เจาะไวรัส” จากโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ 2.รางวัลชนะเลิศ ระดับนักเรียน โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งาน ได้แก่ “เครื่องมือช่วยวินิจฉัยความเสี่ยงในการเกิดมะเร็งท่อน้ำดีจากการตรวจหาพยาธิใบไม้ในตับด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์” จากโรงเรียนปรินส์รอยแยลส์วิทยาลัย จ.เชียงใหม่ 3.รางวัลชนะเลิศ หัวข้อพิเศษ โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ ได้แก่ “ลิมีตัน : ระบบประมวลผลและแสดงข้อมูลผลกระทบทางจิตวิทยาและสุขภาพจิตระดับประชากร โดยใช้เครือข่ายสังคมออนไลน์ขนาดใหญ่” จากมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตศาลายา และ 4.รางวัลชนะเลิศ หัวข้อพิเศษ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง ได้แก่ “เอสเค สมาร์ท ทีเอ็ม” จากโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย