

ขับเคลื่อนอนาคตประเทศไทยด้วยงานวิจัย



สก๊อปพิเศษ

ทีมข่าวภูมิภาค

เสร์จลันกันไปเป็นที่เรียบร้อยแล้วสำหรับการประชุม “นักวิจัยรุ่นใหม่ พบ เมธีวิจัยอาวุโส สกว.” ครั้งที่ 15 TRF-OHEC Annual Congress 2016 (TOAC2016) ซึ่งจัดขึ้นที่โรงแรมเดอะรีเจนท์ ชะอำบีช รีสอร์ท หัวหิน ชะอำ จ.เพชรบุรี โดยมีพลอากาศเอก ประจิน จั่นตอง รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธานเปิดงาน และปาฐกถา นำเรื่อง “การขับเคลื่อนอนาคตประเทศไทยด้วยงานวิจัย” พร้อมกับมอบรางวัลแก่ผู้ได้รับรางวัล 2015 TRF-OHEC-Scopus Researcher Awards และ TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Awards ซึ่งเป็นรางวัลเชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ และนักวิจัยรุ่นกลางที่มีผลงานวิจัยดีเด่น ที่สนับสนุนโดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และสำนักพิมพ์ Elsevier ผู้จัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการนานาชาติ Scopus

นอกจากนี้ยังมีกรมมอบรางวัล TRF-Thomson Reuters-OHEC Research Excellence Awards ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) ร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) บริษัท ทอมป์สัน รอยเตอร์ (ผู้ให้บริการฐานข้อมูลรายใหญ่ของโลก และผู้จัดทำฐานข้อมูลวารสารวิชาการนานาชาติ Web of Science) จัด



ขึ้นเป็นครั้งแรกโดยเป็นรางวัลที่มอบให้แก่นักวิจัยที่รับทุนองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนา หรือวูฒิเมธีวิจัย สกว. ที่มีผลงานวิจัยยอดเยี่ยมในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศไทย โดยจะพิจารณาจากรายชื่อของวูฒิเมธีวิจัย สกว. ที่ได้รับทุนตั้งแต่ปี 2555-2557 ที่มีผลงานจากโครงการวิจัยที่ได้รับทุน สกว. ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ฐานข้อมูล Web of Science ที่ได้รับการอ้างอิงสูงที่สุดอีกด้วย ศ.ดร. นวต เหล่าศิริพจน์บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ผู้ที่ได้รับรางวัลวูฒิเมธีวิจัย สกว. ดีเด่น 2015 TRF-Thomson Reuters-OHEC Research Excellence Awards เรื่อง “การพัฒนาต้นแบบเทคโนโลยีอุตสาหกรรมพลังงานและเคมีชีวภาพแบบบูรณาการในการแปรสภาพวัสดุชีวมวลทางการเกษตรเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าเพิ่มเพื่อต่อยอดสู่ระดับอุตสาหกรรม” กล่าว ว่า เนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยต้องใช้พลังงาน นำเข้าเชื้อเพลิงและสารเคมีในอุตสาหกรรมปิโตรเคมีจากต่างประเทศจำนวนมาก นำไปสู่ การขาดดุลทางการค้า ซึ่งงานวิจัยชิ้นนี้

เป็นงานวิจัยที่ใช้วัตถุดิบทางการเกษตร ของประเทศไทย ที่เหลือใช้ เช่น ชานอ้อย ใบอ้อย ฟางข้าว โดยนำมาแปรรูปทางวัสดุทางชีวมวล เป็นสารเคมีที่มีมูลค่าเพิ่ม

“งานวิจัยชิ้นนี้ใช้เวลา 10 ปี คือทำแล้วมีการต่อยอดทางอุตสาหกรรม เพราะทาง สกว.สนับสนุนงานวิจัยเชิงพื้นฐาน งานเชิงลึก ที่จะนำไปสู่การพัฒนาองค์

ความรู้ขึ้นมาและองค์ความรู้ที่เราเอาไปต่อยอดในภาคอุตสาหกรรม คือ กลุ่มบริษัท ปตท. และ กลุ่มบริษัท SCG ปัจจุบันอยู่ในช่วงต้นแบบและศึกษาความเป็นไปได้ในเชิงเศรษฐศาสตร์อยู่ว่าผลิตภัณฑ์ตัวไหนที่จะเอาไปต่อยอดทางการค้าได้ เป็นต้น” ศ.ดร. นวดล กล่าว

ด้าน ผศ.ดร.ยสวัตต์ ตินิกุล คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล หนึ่งในผู้ได้รับรางวัลนักวิจัยรุ่นใหม่ดีเด่น 2015 TRF-OHEC-Scopus Young Researcher Awards เรื่อง การควบคุมโดยฮอร์โมนประสาทต่อการ พัฒนาของระบบสืบพันธุ์ของกึ่งเศรษฐกิจ ของประเทศไทย กล่าวว่า งานวิจัย



ผ.ดร.uccal เหล่าศิรวจน์



ผศ.ดร.ยสวัตต์ ตินิกุล

ชิ้นนี้มุ่งสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมกระบวนการสืบพันธุ์ของกึ่งเศรษฐกิจที่สำคัญของประเทศไทย เช่น กุ้งขาว กุ้งก้ามกราม โดยศึกษาฮอร์โมนที่เกี่ยวข้องในวงจรการพัฒนาของรังไข่และพัฒนาของเซลล์สืบพันธุ์ของกึ่ง นำไปสู่การประยุกต์ใช้ฮอร์โมนในการกระตุ้นกึ่งที่ถูกลีภัยใน

สภาพกักขังให้มีการพัฒนาของรังไข่และเซลล์ไข่โดยไม่ต้องตัดตา ซึ่งการประยุกต์ใช้ฮอร์โมนกระตุ้นประสิทธิภาพของพ่อแม่พันธุ์กึ่งยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้กระตุ้นประสิทธิภาพการสืบพันธุ์สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในกลุ่มอื่นๆได้เช่นกัน

อย่างไรก็ตามการมอบรางวัลแก่นักวิจัยดังกล่าวนอกจากจะเป็นการให้กำลังใจในการพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพสูงต่อไปแล้วผลงานวิจัยทั้งหมดจะเป็นแรงกระตุ้นการพัฒนาและยกระดับคุณภาพการวิจัยของประเทศไทยให้เกิด การยอมรับงานในเวทีโลกและสร้างฐานความรู้เพื่อนำผลงานการวิจัยไปสร้างประโยชน์พัฒนาประเทศได้อย่างยั่งยืน