



PRKUnews

ฉบับที่ 59 : 26 ธันวาคม 2564

Story : Pakamas Thanapattanapongs



# เปิดใจ รศ. ดร. วรณวิภา วงศ์แสงนาค ผู้ได้รับทุนวิจัย “ลอรีอัลประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2564

รองศาสตราจารย์ ดร. วรณวิภา วงศ์แสงนาค ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์ อาจารย์ประจำภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 1 ใน 5 ขอนักวิจัยสตรีไทย ที่ได้รับทุนในโครงการทุนวิจัยลอรีอัล “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” หรือ For Women in Science ประจำปี 2564 ในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ผู้สร้างประโยชน์ด้านการแพทย์และสิ่งแวดล้อม จากผลงานวิจัยในหัวข้อ “การพัฒนาแพลตฟอร์มทางชีววิทยาระบบและไมโครไบโอมเพื่อการทำนายสุขภาพทางเดินอาหารของคนไทย” โดยเข้ารับรางวัล จาก นางอินเสศ คาลโคตรา กรรมการผู้จัดการ ลอรีอัล ประเทศไทย และ ศ.ดร. ยมยุทธ ยุทธวงศ์ ประธานคณะกรรมการกิตติมศักดิ์ โครงการ ฯ เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564



“การพัฒนาแพลตฟอร์มทางชีววิทยาระบบและไมโครไบโอมเพื่อการทำนายสุขภาพทางเดินอาหารของคนไทย” เป็นการวิเคราะห์ชุดข้อมูลขนาดใหญ่ของไมโครไบโอมในทางเดินอาหารของคน โดยใช้เครื่องมือทางชีววิทยาระบบ และชีวสารสนเทศ ซึ่งถือเป็นส่วนสำคัญของวิทยาศาสตร์ชีวภาพ การเข้าใจความซับซ้อนของหน้าที่และการทำงานของไมโครไบโอมในทางเดินอาหารของคน โดยนำเสนอออกมาในรูปแบบของเครือข่าย หรือแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่สามารถเข้าใจได้ง่าย เป็นกลยุทธ์สำคัญในการทำนายสุขภาพทางเดินอาหารของคนไทย และนำไปสู่การออกแบบวิธีการป้องกันและรักษาโรคได้ ดังนั้น แพลตฟอร์มทางชีววิทยาระบบและไมโครไบโอม หรือที่เรียกว่า SYMIOOME จึงถูกพัฒนาขึ้นในงานวิจัยนี้ เพื่อการทำนายสุขภาพทางเดินอาหารของคนไทย อีกทั้งงานวิจัยนี้ ยังสามารถประยุกต์แพลตฟอร์มนำไปต่อยอดในด้านนวัตกรรมปัญญา ประดิษฐ์ เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนด้านการมีสุขภาพและความเป็นอยู่ที่ดีในประเทศไทยได้ต่อไป

สำหรับแรงบันดาลใจในการทำวิจัยและปัจจัยที่ช่วยส่งเสริมความสำเร็จ นั้น รองศาสตราจารย์ ดร. วรณวิภา วงศ์แสงนาค กล่าวว่า สิ่งแรกก็คือจะต้อง

เริ่มต้นทำงานวิจัยและสร้างสรรค์ผลงานที่ใจรักเสมอ เนื่องจากทำงานเป็นอาจารย์ และเป็นนักวิจัยด้วย ดังนั้น สิ่งที่น่าทึ่งก็คือ ทำอย่างไรที่จะให้งานวิจัยทุกชิ้นงานที่ได้รับมา ประสบความสำเร็จตามเป้าหมายภายใต้โจทย์วิจัยที่ท้าทาย ในขณะเดียวกัน การเป็นอาจารย์ ที่น่าทึ่งที่จะพัฒนานิสิตให้มีความรู้และความเข้าใจในงานวิจัยใหม่ๆ ที่ท้าทาย เพื่อตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ และเมื่อนิสิตจบเป็นบัณฑิตออกไปแล้ว ก็จะได้เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศทางด้านวิทยาศาสตร์ต่อไป

ในฐานะ ‘ผู้หญิง’ ปัจจุบันผู้หญิงมีบทบาทสร้างความก้าวหน้าทางอาชีพมากขึ้น โดยเฉพาะในแวดวงวิชาการ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผู้หญิงทุกคนสามารถแสดงศักยภาพและก้าวเข้าสู่นักวิทยาศาสตร์มืออาชีพได้ นอกจากนี้กำลังใจจากผู้ร่วมงานและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ก็เป็นสิ่งสำคัญมากในการสนับสนุนให้นักวิจัยสตรีไทยได้สร้างผลงานวิจัยทางวิทยาศาสตร์ที่ดี สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกให้กับชุมชน สังคม สิ่งแวดล้อม และประเทศชาติได้เช่นกัน

“จากความสำเร็จในครั้งนี้ ขอขอบคุณคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เครือข่ายความร่วมมือระดับชาติและนานาชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งทีมวิจัยไมโครไบโอมและชีววิทยาระบบ ที่ร่วมกันสานฝันงานวิจัยอย่างสร้างสรรค์ให้เป็นจริง

จนผลงานนี้สำเร็จออกมาเป็นที่ประจักษ์ เป็นองค์ความรู้ใหม่ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างมาก รางวัลนี้จะเป็นกำลังใจสำคัญให้กับทีมวิจัยเป็นแรงบันดาลใจให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ให้รู้สึกภาคภูมิใจและศรัทธาในงานวิจัยที่ตนเองทำแล้วมีคนอื่นมองเห็น เป็นแรงผลักดันและยกระดับให้งานวิทยาศาสตร์ก้าวไปข้างหน้าอย่างยั่งยืนต่อไป ”

โครงการทุนวิจัยลอรีอัล “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” หรือ For Women in Science โดยการสนับสนุนของสำนักงานเลขาธิการแห่งชาติดำเนินการศึกษาวิทยาศาสตร์และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ ริเริ่มขึ้นในปี 2540 ด้วยความร่วมมือจากยูเนสโกที่แต่ละปีให้การสนับสนุนนักวิจัยสตรีรุ่นใหม่มากกว่า 250 ท่าน ในโครงการระดับประเทศและระดับภูมิภาคทั่วโลก พร้อมกับได้มอบทุนเกียรติยศนานาชาติแก่นักวิจัยสตรีระดับ Laureates ไปแล้วกว่า 100 ท่าน ซึ่งลอรีอัลประเทศไทยมอบทุนวิจัยเป็นจำนวน 250,000 บาท ให้กับนักวิจัยสตรีที่มีอายุระหว่าง 25-40 ปี ในสองสาขาได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ และสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ อีกทั้งลอรีอัลประเทศไทยได้ดำเนินโครงการเข้าสู่ปีที่ 19 โดยมีนักวิจัยสตรีไทยที่ได้รับทุนสนับสนุนจากโครงการนี้รวมแล้วทั้งสิ้น 76 ท่าน จาก 20 สถาบัน



งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
50 ถนนงามวงศ์วาน จตุจักร กทม. 10900



www.ku.ac.th



Kasetsart University



kasetsart\_ku



0 2942 8181-3



kasetsart\_ku

