

ศักยภาพของผู้หญิงไทยเริ่มมีบทบาทสำคัญต่อสังคมมากขึ้นทุกวัน ทั้งภาคการเมือง เศรษฐกิจ รวมไปถึงด้านวิทยาศาสตร์ที่มีผลการวิจัยดี ๆ จากนักวิจัยสาวเก่งออกมาให้เห็นกันอยู่เรื่อย ๆ และเพื่อเป็นการสนับสนุนความคิดเหล่านี้ บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด จึงร่วมมือกับองค์กรเพื่อการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ (ยูเนสโก) ประกาศรายชื่อ 3 นักวิจัยสตรีไทย ผู้ได้รับทุนโครงการทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ประจำปี 2555 พร้อมจัดงานเปิดตัวผู้หญิงเก่งด้านวิทย์ ที่มีแรงบันดาลใจในการคิดค้นงานดี ๆ เพื่อสังคม ที่ห้องเดอะเรสซิเดนซ์ โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม



ดร.ศันสนีย์ น้อยสคราญ

ปฏิบัติการณ์เทคโนโลยีชีวภาพทางการแพทย์ ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เป็นผู้ได้รับรางวัลในสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ กับงานวิจัยในหัวข้อ “ศึกษากลไกการติดเชื้อไวรัสเด็งกี และการตอบสนองของเซลล์ที่เกิดจากการติดเชื้อ เพื่อเข้าใจถึงพยาธิกำเนิดของโรคไข้เลือดออกเชื้อไวรัสเด็งกี”

ทั้งนี้ ดร.ศันสนีย์ กล่าวถึงผลงานวิจัยว่า ได้แรงบันดาลใจจากการลุกลามของโรคไข้เลือดออกในปัจจุบัน สร้างองค์ความรู้พื้นฐานเข้าใจที่มาของโรคก่อนพัฒนายาที่สามารถยับยั้งการติดเชื้อได้ต่อไป ปกติแล้วเป็นคนที่ชอบเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ ตลอดเวลา วิทยาศาสตร์ทำให้ใช้จินตนาการได้สูงไม่มีขอบจำกัด ความฝัน

ของนักวิทยาศาสตร์สตรีทุกคน คือ การนำสิ่งที่ตัวเองคิดค้นไปให้ผู้อื่นใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อสังคมมากที่สุด ส่วนอุปสรรคของนักวิทยาศาสตร์คือต้องประสบกับความล้มเหลว เราอาจสำเร็จแค่ 20 เปอร์เซ็นต์อีก 80 เปอร์เซ็นต์เราอาจจะพลาด แต่สามารถปรับมาใช้และถ่ายทอดสิ่งที่พลาดให้ผู้อื่นฟังได้ เรียกได้ว่าเราไม่เสียเวลาโดยเปล่าประโยชน์

ในส่วนของ สาขาวัสดุศาสตร์ คือ ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์อิน จากสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับงานวิจัยในหัวข้อ “เทคโนโลยีระดับนาโนสำหรับ

## นักวิจัยหญิง ช่างคิดเพื่อสังคม

สำหรับปีนี้ ได้จัดให้มีการมอบทุนวิจัยใน 3 สาขา โดย ดร.ศันสนีย์ น้อยสคราญ นักวิจัยหน่วย

การพัฒนาการตกแต่งสำเร็จสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม” เพื่อลดการเกิดน้ำเสีย และลดต้นทุนในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรมใหญ่ บอกว่าความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ถ้าเข้าใจรากฐานดีจริงจะสามารถอธิบายสิ่งที่เกิดขึ้นได้อย่างชัดเจน ยิ่งนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันก็จะไม่ถูกหลอกง่ายๆ และในความผิดพลาดเราอาจจะได้เจอสิ่งใหม่ๆ เช่นกัน

สุดท้ายที่ ผศ.ดร.อติศยา ศิริภิญญานนท์ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ผศ.ดร.ปทุมมา ศิริพันธ์อิน

# คม ชัด ลึก

กรอบข่าว

Khom Chad Luek (Mid-Day)  
Circulation: 800,000  
Ad Rate: 2,100

Section: บันเทิง/ลูกทุ่ง/ผู้หญิง

วันที่: จันทร์ 24 ธันวาคม 2555

ปีที่: 12

ฉบับที่: 4083

Col.Inch: 52

Ad Value: 109,200

หน้า: 29(บนซ้าย)

PRValue (x3): 327,600

ศิลปิน: สีสี่

หัวข้อข่าว: นักวิจัยหญิง ช่างคิดเพื่อสังคม



ผศ.ดร.อติตยา สิริภิญโญานนท์

นักวิจัยสตรีกับทุนสาขาวิทยาศาสตร์เคมี กับผลงานวิจัยในหัวข้อ “การศึกษาการกระจายขนาดของอนุภาคนาโนเชิงวิศวกรรม ในตัวอย่างอาหาร ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค และสิ่งแวดล้อม” บอกว่าปัจจุบันนาโนถูกเอามาใช้ในผลิตภัณฑ์ต่างๆ จำนวนมาก แต่ไม่ค่อยมีใครระบุได้ว่าอนุภาคที่ใส่ลงไปในนั้นมีเท่าไร และมีการเปลี่ยนแปลงมากน้อยเพียงใด ทั้งนี้เพื่อคุณภาพของสินค้าและความปลอดภัยของผู้บริโภคอีกด้วย และโดยอาชีพนักวิทยาศาสตร์ทำให้ตัวเองคิดอ่านอย่างมีเหตุมีผล เป็นอาชีพที่ต้องหาคำตอบของทุกสิ่งจากการค้นคว้าในสิ่งที่ยากจะรู้ ดังนั้น งานวิจัยเหมือนเป็นจิ๊กซอว์ชิ้นเล็กๆ ชิ้นหนึ่งที่สามารนำไปต่อยอดให้เกิดเป็นประโยชน์ต่อไป

สำหรับพิธีมอบทุนวิจัยในปี นี้ จะจัดขึ้นในวันอังคารที่ 25 ธันวาคม 2555 โดยได้รับพระกรุณาธิคุณจาก พระเจ้าหลานเธอ พระองค์เจ้าพัชรกิติยาภา เสด็จไปทรงเป็นประธาน ณ ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมแกรนด์ ไฮแอท เอราวัณ กรุงเทพฯ