

Headline	Thai researchers for global community		
MediaTitle	Kom Chad Luek (Morning)		
Date	16 Nov 2015	Language	Thai
Circulation	900,000	Readership	2,700,000
Section	Entertainment	Color	Full Color
Page No	29	ArticleSize	56 Inch
Brand	L'Oreal 13th FWIS 2016	Ad Value	BTH 120,280



ผลการค้นคว้าวิจัยทางวิทยาศาสตร์ไม่เพียงก่อให้เกิดองค์ความรู้ แต่ยังสามารถพัฒนาต่อยอดไปสู่สิ่งใหม่ที่ยังประโยชน์แก่มวลมนุษยชาติ ซึ่งแนวคิดดังกล่าวมีอยู่อย่างเต็มเปี่ยมในคุณสมบัติที่ บริษัท ลอรีอัล (ประเทศไทย) จำกัด จับมือองค์การยูเนสโก ให้การสนับสนุนผ่านทุนโครงการทุนวิจัยลอรีอัลประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ปีนี้มีนักวิจัยสตรีไทยได้รับทุนจำนวน 6 คนจากสาขาต่างๆ โดยจัดแถลงข่าวพร้อมพูดคุยถึงแนวความคิดการทำวิจัยที่ห้องแกรนด์บอลรูม โรงแรมเจดับบลิว แมริออท กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 10



รศ.ดร.เบญจมาศ เชียรศิลป์- ผศ.ดร.วีรินทร์ ลอยลม



รศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ- รศ.ดร.คิวัชร มีจู สมิต

ทางชีวภาพ โดยบอกข้อมูลโครงสร้างสามมิติของสารอินทรีย์บริสุทธิ์ที่สกัดได้จาก รา พืช และสมุนไพรที่มีความสำคัญมากต่องานวิจัยด้านเคมีเภสัชที่จะนำไปใช้หรือพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจริงๆ แล้วงานวิจัยที่ท้ออยู่เป็นเพียงจุดเล็กๆ ที่คนจะมองเห็นแล้วเกิดการต่อยอดเป็นภาพใหญ่ เช่นเดียวกับ ผศ.ดร.กัทพร ทิม จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเดียวกัน ทำวิจัยหัวข้อ การผลิตก๊าซธรรมชาติสังเคราะห์จากไอน้ำและคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วย

สตรีนักวิจัยเพื่อไทยเพื่อสังคมโลก

ทุนวิจัยลอรีอัลเพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ริเริ่มปี 2540 เพื่อเชิดชูเกียรติและยกย่องบทบาทสตรีในสายงานวิทยาศาสตร์ โดยมีนักวิจัยสตรีจาก 110 ประเทศได้รับทุนไปแล้วกว่า 2,000 คน หลายคนได้รับรางวัลโนเบล สำหรับประเทศไทยเริ่มให้ทุนเมื่อปี 2545 เน้นนักวิจัยสตรีอายุ

25-40 ปีทำวิจัยใน 3 สาขา ได้แก่ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ, วัสดุศาสตร์ และวิทยาศาสตร์เคมี ซึ่งจะเป็นแรงผลักดันในการสร้างแรงบันดาลใจ การเรียนวิทยาศาสตร์เพื่อการค้นคว้านวัตกรรมใหม่ๆ อันมีคุณค่าต่อประเทศไทยและมวลมนุษยชาติต่อไป

สำหรับความพิเศษของปีนี้คือกรมอบทุนจากสาขาละ 1 คนเพิ่มเป็น 2 คน เริ่มจากสาขาวัสดุศาสตร์ ได้แก่ รศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ จากภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับผลงานวิจัยหัวข้อ กระบวนการพัฒนา



ผศ.ดร.กัทพร ทิม-ผศ.ดร.ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ

และปรับปรุงสมบัติของผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติให้สามารถตอบสนองต่อการใช้งานในอุตสาหกรรมและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยเป็นงานวิจัยชิ้นแรกที่นำกระดองปลาหมึกมาใช้เป็นสารเสริมแรงชนิดใหม่สำหรับยางธรรมชาติ ช่วยเพิ่มมูลค่าของวัสดุเหลือใช้จากภาคอุตสาหกรรมอาหารทะเล ทั้ง

ยังสามารถเพิ่มข้อได้เปรียบในด้านการแข่งขันทางราคา คุณภาพของผลิตภัณฑ์ยางพารา ลดปัญหาสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการ และก่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งอื่น และ รศ.ดร.คิวัชร มีจู สมิต จากหน่วยวิจัยพลังงานยั่งยืนและวัสดุสีเขียว ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล วิจัยหัวข้อการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมวัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อม สาขาวิทยาศาสตร์เคมี ได้แก่ ผศ.ดร.ครุณี สุริภักดิ์ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ ม.มหิดล ทำวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์สารประเภทเทโคลิกแรนที่สกัดได้จากพืชสมุนไพรไทยที่มีฤทธิ์

เซลล์อิเล็กโทรไลซิสแบบออกไซด์ของแข็ง

และสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ รศ.ดร.เบญจมาศ เชียรศิลป์ ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมเกษตร ม.สงขลานครินทร์ กับผลงาน การคัดแยกและคัดเลือกรือราไขมันสูงเพื่อประยุกต์ใช้ในการเปลี่ยนแปลงวัสดุเศษเหลือจากในเซลล์โรงงานสกัดน้ำมันปาล์มให้เป็นน้ำมันสำหรับผลิตไบโอดีเซล ขณะที่ ผศ.ดร.วีรินทร์ ลอยลม ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น วิจัยเรื่องการค้นหาตัวบ่งชี้ชีวภาพในเลือดและปัสสาวะเพื่อใช้ในการคัดกรองและเฝ้าระวังกลุ่มเสี่ยงมะเร็งท่อน้ำดี

“ดีใจมากกับรางวัลนี้ 10 ปีที่อยู่กับเรื่องนี้มีตอนแรกแค่อยากให้ผลงานวิจัยได้ดีพิมพ์ในวารสาร แต่ตอนนี้ไม่คิดแค่นั้นแล้วอยากแก้ปัญหาสิ่งที่เกิดขึ้นจริงๆ โดยคิดเสมอว่าสิ่งที่ทำอยู่ชาวบ้านได้อะไร ในอนาคตอยากเห็นโรคพยาธิไปไม่ดับที่อยู่กับเมืองไทยมา 100 กว่าปีแล้วหมดไป แต่ตัวเองคนเดียวคงแก้ไขไม่ได้ ที่ ม.ขอนแก่น เราทำงานเป็นทีมพยายามสร้างโมเดลเพื่อให้กระทรวงสาธารณสุขนำไปใช้ในการคัดกรองกลุ่มเสี่ยง ขณะที่ตัวเองก็ออกทำงานภาคสนามทุกอาทิตย์ อยากให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วมในการแก้ปัญหา” อ.วีรินทร์ กล่าว