

โครงการทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์”  
โดยการสนับสนุนของสำนักเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์  
และวัฒนธรรมแห่งชาติ

ที่มา :

บริษัท ลอรีอัล เป็นบริษัทความงามอันดับหนึ่งของโลก ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. ๑๙๐๕ ที่ประเทศฝรั่งเศส โดยนักเคมี ยูชิน ชู และรุ่ฟ์ ผู้ซึ่งมีความครั้งคราวอย่างแรงกล้าในการค้นคว้าและวิจัย

ด้วยตระหนักรู้ว่า การศึกษาวิจัย อันนำไปสู่ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ เป็นกุญแจดอกสำคัญ “ไปสู่คุณภาพชีวิตที่สมดุล สมบูรณ์ และงดงามยิ่งขึ้น” ลอรีอัลจึงให้ความสำคัญกับงานวิจัยและพัฒนาด้วยงบประมาณเกิน ๓๐,๐๐๐ ล้านบาทต่อปี เพื่อสนับสนุนการศึกษาและทดลองของนักวิจัยกว่า ๔,๐๐๐ คนจาก ๖๐ เชื้อชาติ ที่ทำงานที่ศูนย์วิจัยลอรีอัล ๑๘ แห่ง และศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์ของลอรีอัล ๑๖ แห่งทั่วโลก

ด้วยกว่า ๙๐% ของนักวิจัยที่มีบทบาทโดยเด่นของบริษัทเป็นสตรีทั้งสิ้น มร. ลินแซย์ โอลเว่น โจนส์ ประธาน บริษัท ลอรีอัล ได้ดำรงไว้ในตำแหน่งต่อเนื่องกว่า ๒๕ ปี ให้ได้รับการยกย่องและได้รับการสนับสนุนมากที่สุด

เดือนกันยายน ปีค.ศ. ๑๙๘๕ บริษัท ลอรีอัล จึงเข็นสัญญาจับมือกับองค์กรยูเนสโก จัดโครงการรางวัลและทุนวิจัย “For Women In Science” ขึ้น ด้วยวัตถุประสงค์ที่สอดคล้องกัน คือ เพื่อสนับสนุนและให้เกียรติสตรีแห่งสายงานวิทยาศาสตร์ ไม่ว่าเชื้อชาติ ศาสนา หรือเชื้อชาติใดของโลก

โครงการ ทุนวิจัย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ประเทศไทย

ในปี ๒๕๖๕ บริษัท ลอรีอัล ประเทศไทย จำกัด จึงเริ่มให้มีการจัดโครงการดังกล่าวระดับประเทศไทย ในชื่อ โครงการ ทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” โดยการสนับสนุนของสำนักเลขานุการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งชาติ ด้วยวัตถุประสงค์เพื่อ:

๑. ร่วมแรงร่วมใจสร้างโอกาสให้สตรีมีบทบาทและได้รับการยอมรับในสังคมมากขึ้น
๒. ร่วมประชาสัมพันธ์ความสามารถของสตรี ที่เป็นกำลังสำคัญเบื้องหลังความสำเร็จของงานวิจัยและวิริพัฒนาการสำคัญต่างๆ อันมีผลต่อคุณภาพชีวิตของมวลมนุษย์ ให้โดดเด่นยิ่งขึ้น
๓. ร่วมสนับสนุนให้กับวิทยาศาสตร์และนักวิจัยสตรีมีทุนทรัพย์และความพร้อมในการทำงานวิจัยอันจะเป็นประโยชน์แก่สังคม โดยรวมมากขึ้น
๔. ร่วมเชิดชูความสำคัญของงานวิทยาศาสตร์ และสนับสนุนให้สตรีสนใจสายงานวิทยาศาสตร์มากขึ้น
๕. เฟ้นหาโครงการงานวิจัยที่น่าสนใจและสมควรได้รับการนำเสนอเพื่อชิงทุนวิจัย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ระดับสถาบันต่อไป
๖. ถ่ายทอดเจตนาและภารกิจของบริษัท ลอรีอัล ประเทศไทย ในความมุ่งมั่นที่จะร่วมสร้างโอกาสและส่งเสริมคุณภาพของสังคมไทยให้สมดุล สวยงาม และนำอยู่มากขึ้น

โดยในปี ๒๕๖๕ โครงการทุนวิจัย ลอรีอัลประเทศไทย เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์ ได้ดำเนินการต่อเนื่องมาเป็นปีที่ ๑๔ และมีนักวิจัยสตรีที่ได้รับการสนับสนุนผ่านโครงการนี้รวมแล้วทั้งสิ้น ๔๙ ท่าน ตามรายละเอียดดังต่อไปนี้

ในปี ๒๕๔๖ ได้จัดพิธีมอบทุนวิจัยให้กับนักวิจัยวิทยาศาสตร์ตัว ๓ ท่าน คือ

๑. ศ. ดร.ศันสนีย์ ไชยโรจน์ จากภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับโครงการวิจัยเพื่อศึกษา วิทยาภูมิคุ้มกันเกี่ยวกับการติดเชื้อร้ายในผู้ป่วยโรคเอ็ตส์
๒. ศ. ดร. พิมพ์ใจ ใจเย็น ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับโครงการวิจัยเพื่อศึกษากลไกการ ทำงานของเอนไซม์ เพื่อกำจัดสารพิษตกค้างในสิ่งแวดล้อม
๓. ดร. อุบลศรี เลิศสกุลพานิช นักวิจัย จากศูนย์พันธุ์วิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับโครงการวิจัยเพื่อ ศึกษาการทำงานของยาต้านมาลาเรียโดยศึกษาที่ดาวเป้าหมายของยาเพื่อการเชื้อโรคต่าง

ในปี ๒๕๔๗ โครงการฯได้มอบทุนวิจัยให้กับนักวิจัยอีก ๔ ท่าน ได้แก่

๑. ผศ.ดร.พรารถนา เนียมทรัพย์ ภาควิชา จุลชีววิทยาและปรสิตวิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ม.นเรศวร กับงานวิจัยเพื่อ ศึกษาว่าเอนไซม์  $\beta$ -lactamase มีบทบาทต่อการต้อยาที่ใช้วิธีการติดเชื้อ B.pseudomallei หรือไม่
๒. ผศ.ดร. มัลลิกา เจริญสุราสินี จากสำนักวิชาชีววิทยาศาสตร์ ม.วสัยลักษณ์ กับงานวิจัยเพื่อศึกษาชีววิทยาขั้นพื้นฐานของ ปลาดักแด้ปลาสกุล Betta ซึ่งส่งผลต่อการปรับเปลี่ยนรูปแบบพันธุ์
๓. รศ.ดร. รศนา วงศ์รัตนชัยวน ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ ม.ขอนแก่น กับงานวิจัยเพื่อศึกษาความหลากหลาย ของ Burkholderia pseudomallei ที่พบมากในเดินจังหวัดขอนแก่น โดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล
๔. ศ.ดร. อัญชลี ทัศนาขจร หน่วยวิจัยอนุชีววิทยาและยีโนมกุ้งภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเพื่อศึกษาสมบัติและการตอบสนองต่อการติดเชื้อของสารต้านจุลชีพ (Antimicrobial effectors) ในกุ้งกุ้ลาดำ

ในปี ๒๕๔๘ นักวิจัยสตอร์อีก ๔ ท่านที่ได้รับทุนวิจัย ได้แก่

๑. นางวรรณสิกา เกียรติปฐมชัย ศูนย์พันธุ์วิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับงานวิจัยเพื่อศึกษาพาหะของ เชื้อไวรัส Taura syndrome (TSV) ด้วยเทคนิค RT-PCR และการพัฒนาวิธีการเก็บเลือดกุ้งบนกระดาษรองเพื่อการ ตรวจหาเชื้อไวรัส TSV สาเหตุของโรคในกุ้งขาว
๒. รศ.ดร. พรหพย์ เพ็ชร์มิตร ภาควิชาพยาธิโพรโตซัว คณะเวชศาสตร์ชั้นร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเพื่อ ศึกษาเอนไซม์ที่สำคัญในกระบวนการลอกแบบดีเอ็นเอ และการซ้อมแซมดีเอ็นเอของเชื้อมาลาเรียชนิดพลัซซิปาร์ว์เพื่อเป็น เป้าหมายของยาต้านเชื้อ
๓. รศ.ดร. รอมิตา วัฒน์โภคสิน จาก ภาควิชาเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร กับ งานวิจัยเรื่องการเหนี่ยวนำให้เซลล์มะเร็งถูกทำลายและถูกตัดต้านมะเร็งของสารสกัดจากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ (มังคุด) และ การประยุกต์ใช้ในการรักษาด้วยยีน
๔. ผศ. ดร. วิภา สุจินต์ สาขาวิชาชีวเคมี สำนักวิทยาศาสตร์ ม. เทคโนโลยีสุรนารี กับงานวิจัยเพื่อศึกษาโครงสร้างและ หน้าที่ของโปรตีนพอร์ринที่เยื่อเซลล์ด้านนอกของแบคทีเรีย Burkholderia pseudomallei และ Burkholderia thailandensis เพื่อหาวิธีนำไปใช้เป็นเบคทีเรียอันเป็นสาเหตุของโรค

ในปี ๒๕๔๙ ได้แบ่งการมอบทุนวิจัยออกเป็นสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. ศ.ดร. สุภา หารหนองบัว ภาควิชาชีววิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กับงานวิจัยการออกแบบโครงสร้างสารที่มี ฤทธิ์ด้านทานเนื้อไชยม์การถ่ายแบบ เอช ไอ วี ๑ เพื่อนำโครงสร้างดังกล่าวมาผลิตยาบันยั่งการกลایพันธุ์ของเชื้อ เอช ไอ วี
๒. ดร. สิรี อีอ้วนไจตร จากศูนย์พันธุ์วิเคราะห์และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับงานวิจัยค้นคว้าหาเอนไซม์ใหม่ๆจาก แหล่งธรรมชาติเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมในประเทศไทยโดยมุ่งส่งเสริมการผลิตเอนไซม์ในประเทศและลดการนำเข้าจาก ต่างชาติ  
**สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. รศ.ดร. วิมลวรรณ พิมพ์พันธุ์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับการวิจัยการสังเคราะห์กราฟโดยอัตโนมัติของแบ่งช้าเหนี่ยว และเมทิเมทاكอริเลต ส่าหรับนำไปใช้ในการผลิตพลาสติกที่มีความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้
๒. ดร. วนิดา จันทร์วิจุล จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ กับงานวิจัยเพื่อพัฒนาวัสดุปิดรักษาแสงและวัสดุห้ามเลือด จากการสกัดสารสำคัญจากโคนข้าวซึ่งเป็นสารที่ได้จากเปลือกหุ้งและแกนหมึก

ในปี ๒๕๕๐ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๖ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. ดร.กัลยาณ์ แแดงตืบ จากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับงานวิจัยกลไกการก่อโรคของไวรัส朊เชราในหุ้ง เพื่อสอดอัตราการตายของหุ้ง
๒. ผศ.พญ. วัลยา จงเจริญประเสริฐ จากโรงพยาบาลรามาธิบดี ในการศึกษาหากลไกทางอณุพันธุ์ศาสตร์ของการเกิดโรคเบาหวาน ซึ่งเป็นการศึกษาหาปัจจัยทางพันธุกรรมที่สัมพันธ์กับการเกิดโรคในผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ ๒ ในคนไทย

#### **สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. ศ.ดร. ประมวล ตั้งบริบูรณ์รัตน์ จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับผลการศึกษาน้ำยาองค์รวมชาติที่ได้มาระดับนานาชาติที่ฝ่ายพาราที่ฝ่ายกระบวนการสังเคราะห์ทำให้คุณสมบัติความคงทนของยางธรรมชาติดีขึ้น
๒. รศ.ดร. เมตตา เจริญพาณิช แห่งคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในผลงานวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์ชิ้นส่วนไฮโพร์เจกต์จากเนื้อเยื่อไอล์ฟินส์ในการเร่งปฏิกิริยาการผลิตน้ำมันดีเซลเพื่อช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนพลังงานและลดมลพิษ

และในปี ๒๕๕๑ โครงการฯ ก็ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. ดร. กอบกุล เหล่าเหง້ จากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับการศึกษาการควบคุมและสังเคราะห์การดexamineในเอนไซด์ กระต่ายไขมันเจ้าเป็นในกลุ่มโอมาก้า ๖ ในรา "มิวโคอร์ รูซิโอ" เพื่อสอดการนำเสนอเข้าวัดถูกต้องที่ใช้ในการสังเคราะห์จากต่างประเทศ
๒. รศ. ดร. สุชนา ชวะนิชช์ จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากการศึกษาผลการทบทวนที่เกิดขึ้นกับแนวปะการังและพื้นที่ท้องทะเลบริเวณหมู่เกาะสิมิลัน จังหวัดพังงา และจังหวัดไก่เดื่อง จากเหตุการณ์สึนามิ เพื่อนำมาสู่การคุ้มครองปะการังที่ถูกทำลาย พร้อมทั้งปักป้องแนวปะการังจากภัยพิบัติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

#### **สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. ดร. อัญชลี มโนนุกูล จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ จากการศึกษาและพัฒนากระบวนการขึ้นรูปโลหะผงและผลิตภัณฑ์ เพื่อยกระดับอุตสาหกรรมการผลิตชิ้นส่วนโลหะแบบครบวงจรแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทย
๒. รศ. ดร. วรรรษ์ โยเว่น จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จากการวิจัยเรื่องพอลิอะคริลิกแอซิดบรัช: เมทิริกซ์สามมิติชนิดใหม่สำหรับนิวเคลียร์อิเล็กทรอนิกซ์ในใบโอลิเซนเซอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องมือสำหรับตรวจสอบเบลสของสารพันธุกรรม หรือดีเอ็นเอ ในการตรวจวินิจฉัยและการรักษาโรคทางพันธุกรรม นอกจากนี้ยังทำให้การตรวจสอบสายพันธุ์ของสิ่งมีชีวิตสะดวกยิ่งขึ้น

ในปี ๒๕๕๒ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๔ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. รศ.ดร. ออาทิวราณ พชร์ติพุกษ์ จากภาควิชาชีวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ 檠ทางกรรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่อง การสกัดสารสำคัญทางชีวภาพจากพืชสมุนไพรไทย โดยใช้เทคโนโลยีของไอลาริกุตกิ่งวิตดูแลและของไอลาริกุตยาดยิ่ง
๒. ดร. นิศรา ภารุณอุทัยศิริ จากศูนย์พันธุวิศวกรรม และเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ(BIOTEC) กับงานวิจัยเรื่อง การนำเทคโนโลยีไมโครอะเรย์มาประยุกต์ใช้ในงานวิจัยและพัฒนาทางชีวภาพในประเทศไทย

#### **สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. รศ.ดร. จุนใจ บันประนต จากภาควิชาชีวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่อง การสังเคราะห์อนุภาคนานาโนเมตรสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นตัวเร่งปฏิกิริยา เพื่อทดลองการพิ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
๒. ผศ.ดร. อองค์นาฎ สหมวงศ์ ร่องโรจน์ จากภาควิชาชีวกรรมเคมี คณะวิทยาศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาฟิล์มพอลิเมล์แล็คไทร์ / ดิบเนี่ยวยา นาโนคอมโพสิต เพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านบรรจุภัณฑ์อย่างอ่อน

ในปี ๒๕๕๓ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. ผศ.ดร. พรพรรณ พึงโพธิ์ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี กับงานวิจัยออกแบบโครงสร้างโมเลกุลบางรากษาโรคคั่นโรคร้าว
๒. ผศ. ดร. มัลลิกา อ้อมวงศ์ จากภาควิชาอาชญาศาสตร์ฯ เขตวันนท์ คณะเวชศาสตร์ฯ เขตวันนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับผลงานวิจัยเรื่องระบบดิจิทัลชีวภาพโมเลกุลของการต้อยาในเชื้อมalaria โดยเฉพาะเชื้อพลาสโนเดียม ไวนาเกอร์

#### **สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. รศ.ดร. ดวงดาว อากองคง จากภาควิชาสาขาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่องการผลิตพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากเซลลูโลสที่ได้จากการตัดตุ่นเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมสิ่งทอด้วยปฏิกิริยาเคมีเชิงกล
๒. ดร. วันพนา คล้ายสุนธรรม สถาบันวิจัยแสงซินโค่รัตน์ (องค์การมหาชน) ช. นครราชสีมา จากงานวิจัยเรื่องการพัฒนาและการประยุกต์เทคโนโลยีการคุ้นกลืนรังสีเอกซ์ซินโค่รัตน์เพื่องานวิจัยโครงสร้างระดับอะตอม ของประเทศไทย

ในปี ๒๕๕๔ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน และสาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)

๑. ดร.พญ. ภานุสินี อินหัวตัน อาจารย์ประจำวิจัย วิชาการและนวัตกรรม คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามคำแหง มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเรื่องการศึกษาความก่อชวยช่องของปริมาณสารพันธุกรรมดีเอ็นเอ (DNA) บนโครโนโซน กับโรคทางพันธุกรรม โดยใช้ Genome-wide SNP array
๒. ดร. แสงจันทร์ เสนะปิน จากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) กับงานวิจัยเรื่อง การศึกษาชีววิทยาโมเลกุลของถุงด้วนเทคนิคยีสต์ทูไบบริด

#### **สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. ผศ.ดร.ทักษิณ มนัสปิยะ จากวิทยาลัยปิโตรเลียมและ ปิโตรเคมีจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่องการพัฒนาวัสดุรุ่นเพื่อการตักจับโลหะหนักหรือดักจับก้าชในบรรจุภัณฑ์เพื่อการพัฒนาคุณภาพน้ำและอาหาร และการสังเคราะห์ดินเหนียวนาโนแบบรุ่นดัดแปลงโดยไม่ฟอร์เพื่อการเตรียมพิล์มบรรจุภัณฑ์ที่มีความสามารถกู้ดจับก้าช เอเชิล์นและเป็นตัวตรวจทางแสง

๒. ดร.อุรชา รักษ์ตานนท์ชัย จากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทคโนโลยี) สำนักงานพัฒนา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับงานวิจัยเรื่อง การพัฒนาเทคโนโลยีการเก็บกักน้ำในมนุษย์เพื่อใช้ในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและการเกษตร

ในปี ๒๕๕๕ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๑ ทุน สาขาวัสดุศาสตร์ ๑ ทุน และสาขาเคมี ๑ ทุน ให้แก่

**สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)**

๑. ดร.ศันสนีย์ น้อยสครัญ จากศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กับงานวิจัยเรื่องศึกษาがらไกการติดเชื้อไวรัสเดิงกีและการตอบสนองของเซลล์ที่เกิดการติดเชื้อเพื่อเข้าใจเงินพยาธิดำเนินของโรคไข้เลือดออกจากเชื้อไวรัสเดิงกี
- สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**
๑. ผศ.ดร.บุณย์มา ติริพันธ์โนน พากวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง กับงานวิจัยเรื่อง เทคโนโลยีระดับนาโนสำหรับการพัฒนาการตัดแต่งสำเร็จสิ่งทอที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สาขาเคมี (Chemical Science)**
๑. ผศ.ดร.อทิตยา ศิริกัญญาแนท ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเรื่อง การศึกษาการกระจายขนาดของอนุภาคนาโนเชิงวิศวกรรมในเต้าอย่างอาหาร ผลิตภัณฑ์อุปโภคบริโภค และสิ่งแวดล้อม

ในปี ๒๕๕๖ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน สาขาวัสดุศาสตร์ ๑ ทุน และสาขาเคมี ๑ ทุน ให้แก่

**สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ (Life Science)**

๑. ผศ.พญ.ดร.ศรัณยา บัวเจริญ จากคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเรื่องการผลิตโมโนโคลอนอลแอนดิบอร์ทที่จำเพาะกับเปลือกกระเพาะม้าสำหรับรักษาโรคบริทันต์อักเสบชนิดรุกราม
๒. ดร.จิตติมา พิริยะพงศา ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) กับงานวิจัยการใช้เทคโนโลยีชีวสารสนเทศในการศึกษาบทบาทและกลไกใหม่องไมโครอาร์เอ็นเอในการจับกับค่าแทนเงี้ยวหมายบนเยื่อโปรตีโนเมตอร์

**สาขาวัสดุศาสตร์ (Material Science)**

๑. ดร.ครชล โยริยะ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุศาสตร์แห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(อิมเทค) กับงานวิจัยเรื่องการขึ้นรูปพิล์มท่อนาโนไทเทเนียมโดยกระบวนการ electrochemical anodization(Fabrication of titania nanotube array films via electrochemical anodization process)
- สาขาเคมี (Chemical Science)**
๑. ดร.ธิดาพร บัวเจริญ ศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ(สวทช.) กับงานวิจัยเรื่องการค้นหาและทดสอบประสิทธิภาพของสารออกฤทธิ์ต้านเชื้อโรคแอนแทริกในพิริกจากจุลทรรศน์ในระดับห้องปฏิบัติการ

ในปี ๒๕๕๗ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน สาขาวัสดุศาสตร์ ๑ ทุน และสาขาเคมี ๑ ทุน ให้แก่

**สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ(Life Science)**

๑. ผศ.ดร.อรุณัย ภิญญาวงศ์ ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย การวิเคราะห์กับงานวิจัย การศึกษาจีโนมของแบคทีเรียอย่างถาวรในน้ำมันบีโตรเลียมที่คัดแยกใหม่เพื่อพัฒนาวัตกรรมฐานแบคทีเรียสำหรับบำบัดสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

๒. รศ.ดร. ขวัญชนา พสุวัต จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรีกับงานวิจัยการสร้างแผ่นเซลล์กระดูกอ่อนเพื่อใช้ในการรักษาโรคข้อเสื่อม (Chondrocyte Cell Sheet for the Treatment of Osteoarthritis)

#### สาขาวัสดุศาสตร์(Material Science)

๑. ผศ.ดร. วนันพิญ เตชะบุญกีรติ จากภาควิชาวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่อง การออกแบบพอลิเมอร์ลอกแบบจำเพาะระดับโมเลกุลสำหรับชุดตรวจวินิจฉัย(Design of Molecular Imprinting Polymers for Diagnosis kit)

๒. ดร. พิมพา ล้มทองกุล จากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุศาสตร์ สำนักพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับงานวิจัยเรื่อง การวิจัยพัฒนาและออกแบบวัสดุที่มีโครงสร้างและองค์ประกอบของวัสดุที่มีการนำไฟฟ้าแบบผสม (นำทึบอิเล็กตรอน ไอออน) สำหรับแบตเตอรี่และเซลล์เชือเพลิงแบบออกไซด์ของแมง

#### สาขาวิทยาศาสตร์เคมี(Chemical Science)

๑. ผศ.ดร. พัชณิตา ธรรมยงค์กิจ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่องการ พัฒนาวัสดุไวนิลประยุกต์ใช้ทางอิเล็กทรอนิกส์เชิงแสง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเซลล์สุริยะและตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงเคมีไฟฟ้าที่ใช้ต่อการกระแสตุนด่วยแสงสำหรับปฎิกริยาตัดซัพพลายของสารบูนไดออกไซด์(Development of photosenditzing materials for optoelectronic applications, especially solar and CO<sub>2</sub>-reduction photoelectrocatalysts)

ในปี ๒๕๕๘ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๒ ทุน สาขาวัสดุศาสตร์ ๒ ทุน และสาขาวิชานักวิจัย ๒ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ(Life Science)

๑. ดร. เมญ่ามาส เชียร์ศิลป์ จากคณะอุตสาหกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กับงานวิจัยเรื่อง การคัดแยก และคัดเลือกเชื้อราในมันสูง เพื่อประยุกต์ใช้ในการเปลี่ยนวัสดุเศษเหลือลิกไนเซอร์วิสในงานสกัดน้ำมันปาล์มให้เป็นน้ำมันสำหรับผลิตใบໂໂอดีเซล

๒. ผศ.ดร.วัชรินทร์ ลอบลอม จากภาควิชาเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น กับงานวิจัยเรื่อง แบบแพนเปปที่ ใหม่กิสในชีรั่งและปัสสาวะของผู้ที่มีภาวะ advance periductal fibrosis ในแหล่งระบาดของโรคพยาธิใบไม้ดัน เพื่อใช้เป็นตัวตรวจชีวภาพในการคัดกรองกลุ่มเสี่ยงโรคมะเร็งในท่อน้ำดี

#### สาขาวัสดุศาสตร์(Material Science)

๑. ผศ.ดร. ศิริลักษณ์ พุ่มประดับ จากภาควิชาเคมีเทคนิค คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่อง กระบวนการพัฒนาและปรับปรุงสมบัติของผลิตภัณฑ์ยางธรรมชาติให้สามารถตอบสนองต่อการใช้งานในภาคอุตสาหกรรม และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม(Development process and improvement of properties of nature rubber products for industrial applications and environmental friendliness)

๒. ดร. ศิวพร มีญุ สมิธ จากภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเรื่องการพัฒนาวิธีควบคุมโครงสร้างเฉพาะของวัสดุ เพื่อประยุกต์ในด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อการป้องกัน บำรุง และกำจัดมลพิษทางน้ำและการอากาศ โดยมุ่งเน้นวิธีที่ประยุกต์พลังงาน ลดจำนวนหรือปริมาณสารเคมีตั้งต้น และการใช้เทคโนโลยีสะอัด เพื่อวัดถุประสงค์ใน การป้องกันหรือลดภัยทางด้านการจัดการของเสีย ทั้งนี้ใช้ได้ทั้งสารตั้งต้น และตัวทำละลายที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดขั้นตอนการสังเคราะห์ เพื่อนำไปสู่นวัตกรรมด้านการสังเคราะห์วัสดุที่มีสมบัติเฉพาะเหมาะสมกับการประยุกต์ใช้ด้านสิ่งแวดล้อม

#### สาขาวิทยาศาสตร์เคมี(Chemical Science)

๑. ผศ.ดร. กัตติพร คิม จากภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กับงานวิจัยเรื่อง ระบบผลิตไฮโดรเจนและก๊าซธรรมชาติสิ่งเคราะห์จากไอน้ำและคาร์บอนไดออกไซด์ ด้วยวิธีอิเล็กโทรไลซิสและแยกไฮโดรเจนบริสุทธิ์ ด้วยเซลล์เชือเพลิงแบบออกไซด์ของแมง

ในปี ๒๕๕๙ โครงการฯ ได้มอบทุนวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ๑ ทุน สาขาวัสดุศาสตร์ ๑ ทุน และสาขาเคมี ๑ ทุน ให้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ(Life Science)

๑. ดร. กัญญา สุจิต ล้วนเพชรพงศ์ จากคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล กับงานวิจัยเรื่อง การคัดแยกและคัดเลือกเชื้อรา ในมันสูง เพื่อประยุกต์ใช้ในการเปลี่ยนวัสดุเศษเหลือลิกไนเซอร์กูล่าส์ในงานสกัดน้ำมันปาล์มให้เป็นน้ำมันสำหรับผลิตใบไม้ตีเซลล์

#### สาขาวัสดุศาสตร์(Material Science)

๑. ดร. นาฏชนิดา รอดทองคำ จากสถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยเรื่องการพัฒนาวัสดุ nano composite สำหรับสร้างตัวรับรู้ทางเคมีไฟฟ้าเพื่อใช้ตรวจสอบสารเคมีตอกดังในอาหารและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งสารชีวโมเลกุลที่ใช้ในการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น

#### สาขาวิทยาศาสตร์เคมี(Chemical Science)

๑. ดร. สุภาวดี นาเมืองรักษ์ จากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ กับงานวิจัยเรื่อง การประยุกต์ใช้แบบจำลองโมเลกุลสามมิติ และการคำนวณเดียวเทคโนโลยีทางเคมีคอมพิวเตอร์ขั้นสูงเพื่อการออกแบบและพัฒนาวัสดุโครงสร้างระดับนาโนสำหรับการใช้งานด้านพลังงานสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

#### กำหนดการ

๓ มีนาคม – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐	รับสมัคร
๑ พฤษภาคม – ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐	พิจารณาใบสมัคร
สิงหาคม ๒๕๖๐	แจ้งผลการตัดสินแก่ผู้สมัคร
กันยายน ๒๕๖๐	พิธีมอบทุนวิจัย

#### ทุนวิจัย :

โครงการทุนวิจัย ล่อร์อัล ประเทศไทย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ปีที่ ๑๔ โดยการสนับสนุนของสำนักเลขานิการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษา วิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรมแห่งสหประชาชาติ จะพิจารณาตามอบทุนสนับสนุนงานวิจัยทั้งสิ้นไม่เกิน ๕ ทุน ทุนละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท สำหรับ

- นักวิทยาศาสตร์ที่มีอายุระหว่าง ๔๕ – ๕๐ ปี
- เป็นเจ้าของงานวิจัยอิสระใน สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวัสดุศาสตร์ และสาขาวิทยาศาสตร์เคมี
- งานวิจัยดังกล่าวต้องอยู่ในระหว่างการดำเนินการ
- หัวข้องานวิจัยมีความเกี่ยวเนื่องกับการพัฒนาอย่างยั่งยืน(Sustainability)

#### คณะกรรมการกิตติมศักดิ์ :

โดยบริษัท ล่อร์อัล ประเทศไทย ได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิ ๘ ท่าน ด้านสาขาวิทยาศาสตร์ระดับประเทศ ร่วมเป็นคณะกรรมการกิตติมศักดิ์ของโครงการฯ เพื่อคัดเลือกงานวิจัยที่สมควรได้รับรางวัล และเหมาะสมที่จะได้รับการเสนอเพื่อชิงทุนวิจัย “เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์” ระดับสากลต่อไป ภายใต้การบริหารของ

#### ประธานคณะกรรมการกิตติมศักดิ์

ดร. กอบรัตน์ ภู่ตุดยารักษ์ อธิบดีวัฒนธรรมทรัชัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม

#### รองประธานคณะกรรมการกิตติมศักดิ์

ศ. ดร. ไพรัช ลักษยพงษ์ อธีบดีปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



L'ORÉAL

**คณะกรรมการกิตติมศักดิ์**

ศ. ดร. ยงยุทธ ยุทธวงศ์

ศ. ดร. วันเพ็ญ ชัยคำภา

ศ. ดร. มรา. ชัยณุสรร สวัสดิวัตน์

รศ. ดร. ปริกรรณ พันธุบวรยงค์

รศ. ดร. วีระศักดิ์ อุดมกิจเดชา

ศ. ดร. จำรัส ลี้มตระกูล

อดีตรองนายกรัฐมนตรี

ศาสตราจารย์และที่ปรึกษางานวิจัย ภาควิชาประสิทวิทยา คณะแพทยศาสตร์

โรงพยาบาลศิริราช

ศาสตราจารย์ด้านชีวเคมีมหาวิทยาลัยมหิดล และอดีตนายกสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย

อดีตผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)

อดีตผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ (เอ็มเทค)

อธิการบดี สถาบันวิทย์วิจัยเมือง