



ขอแสดงความยินดีกับ ดร. พญ. ญลลินี จินาวัดณ์ ที่ได้รับทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย "เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์" ปีที่ 9

มหาวิทยาลัยมหิดล ขอแสดงความยินดีกับ ดร.พญ.ญลลินี จินาวัดณ์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ที่เป็น 1 ใน 4 ท่านที่ได้รับทุนวิจัย ลอรีอัล ประเทศไทย "เพื่อสตรีในงานวิทยาศาสตร์" ครั้งที่ 9 ในสาขาวัสดุศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยการสนับสนุนของสำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติ ว่าด้วยการศึกษาวิทยาศาสตร์ และวัฒนธรรม แห่งสหประชาชาติ เมื่อวันที่ 7 กันยายน 2554 ณ โรงแรมแกรนด์ มิลเลนเนียม โดยมีศาสตราจารย์ ดร. ศันสนีย์ ไชยโรจน์ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิชาการ ร่วมแสดงความยินดี

ผลงานของ ดร.พญ.ญลลินี คืองานวิจัยในการศึกษาความเกี่ยวข้องของปริมาณสารพันธุกรรมดีเอ็นเอ (DNA) บนโครโมโซมกับโรคทางพันธุกรรม โดยใช้เทคนิคใหม่ในการตรวจดีเอ็นเอทั้งหมดที่เรียกว่า "จีโนม-ไวต์ สนิป อาร์เรย์" (Genome-wide SNP array) โดยเทคนิคนี้ต่างจากเทคนิคเดิมที่แยกโครโมโซมออกมาแล้วดูด้วยตาเปล่าผ่านกล้องโทรทรรศน์ ซึ่งใช้กันมากกว่า 50 ปีแล้ว แต่เทคนิคใหม่นี้จะใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการวิเคราะห์ ซึ่งจะให้ผลที่ละเอียดกว่า และสามารถทราบความผิดปกติเพียงเล็กน้อยที่เกิดขึ้นบนตำแหน่งโครโมโซมได้ ทำให้สามารถวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของ mutation กับการเกิดโรค

