

PMAC 2017 : 3. การบรรยายของผู้ได้รับรางวัล ปี ๒๕๕๙

ผู้ได้รับ [รางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิตล](#) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๙ คือ สาขาการแพทย์ได้แก่ Sir Gregory Paul Winter และสาขาสาธารณสุขได้แก่ ศาสตราจารย์ Vladimir Hachinski ตาม [ข่าวนี้นี้](#)

เป็นประเพณี ว่าผู้ได้รับพระราชทานรางวัลจะได้รับเชิญไปที่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ในวันก่อนพิธีพระราชทานรางวัล โดยใช้เวลาดังวันนั้น และตอนบ่าย ๑๓.๓๐ - ๑๕.๐๐ น. เป็นงานบรรยายเล่าผลงานของท่านสั้นๆ คนละประมาณ ๓๐ นาที เป็นช่วงเวลาที่ผมไม่พลาด

เซอร์เกรก พุดเรื่อง The Antibody Revolution เล่าเรื่องการพัฒนาจากแอนติบอดี ในสองด้าน คือด้านเทคโนโลยี กับด้านธุรกิจ ในด้านเทคโนโลยีท่านอธิบายอย่างง่าย ๆ เรื่องการพัฒนาแอนติบอดี ๓ แบบ คือ monoclonal antibody, humanized antibody, และ human antibody พบว่าแบบแรกใช้ไม่ได้ผล เพราะในเวลาเพียง ๓๐ วัน ร่างกายคนก็จะสร้างภูมิคุ้มกันขึ้นต้านยา สองอย่างหลังใช้ได้ทั้งคู่แต่ท่านฉายสไลด์ให้เห็นว่าอย่างที่สองทำเงินให้บริษัทมากกว่า ในด้านธุรกิจ ท่านตั้งบริษัทขึ้นมาจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และร่วมมือกับบริษัทยา ในการพัฒนายา ทำให้ MRC ของมหาวิทยาลัยเคมบริดจ์ได้รับผลประโยชน์ ๓๕๐ ล้านปอนด์ในปี พ.ศ. ๒๕๕๗ ส่วนแนวทางที่สามให้ผลประโยชน์ ๑๕๐ ล้านปอนด์ ยาที่ทำผลประโยชน์สูงสุดคือ Humira (Adalimumab) ใช้รักษาโรคข้ออักเสบรูมาตอยด์ และโรคผิวหนัง สะเก็ดเงิน (psoriasis)

เป็นตัวอย่งนักวิทยาศาสตร์ที่หายาก คือเก่งทั้งด้านการค้นคว้า (discovery) และด้านการสร้างผลประโยชน์จากการค้นคว้า (commercialization) โดย patenting และ licensing

เขียนโดย ม.ล.ชาญโชติ ชมพูนุท

- แก์ล่าสุด วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2017 เวลา 16:38 น.

ศ. ฮาซินสกี พูดแบบนักปรัชญา เริ่มด้วยคำคม “ไม่มีเส้นทาง เส้นทางเกิดจากคนเดิน” There are no paths, Paths are made by walking ... Antonio Machado และลงท้ายด้วย “จงเดินไปในที่ไม่มีทางเดิน แล้วทิ้งรอยไว้” Go with the no path and leave a trail ... Emerson

ท่านแนะนำให้แยกข้อมูล ออกจากการตีความ และให้กลับไปตีความข้อมูลใหม่ เมื่อเรียนรู้เพิ่มขึ้น และแนะนำให้เข้าเป็นส่วนหนึ่งของวงจรการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (translational cycle) และหากต้องทำงานที่ตนไม่ชอบ ก็จงฝึกรักงานนั้น ว่าแล้วก็เล่างานและผลงานของท่านที่ทำให้ท่านมีชื่อเสียง ที่ตีความได้จากข้อแนะนำเหล่านั้น

ท่านบอกว่า “รอยเท้า” ของท่านคือผลงานด้าน ไมเกรน, สโตรค์, และ ดีเมนเชีย

ผมเล่าข้อสะท้อนคิดจากการไปฟัง [การบรรยาย](#) ของผู้ได้รับพระราชทานรางวัลสมเด็จพระเจ้าฟ้ามหิดล ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ไว้ [ที่นี่](#) และอ่านบันทึกการไปฟังการบรรยายปีก่อนๆ ได้ [ที่นี่](#)

เขียนโดย ม.ล.ชาญโชติ ชมพูนุท

- แก้ไขล่าสุด วันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2017 เวลา 16:38 น.

วิจารณ์ พานิช

๓๐ ม.ค. ๖๐

คัดลอกจาก: <https://www.gotoknow.org/posts/624519>