



## มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศผลรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ ครั้งที่ 29 ประจำปี 2553

\*\*\*\*\*

เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2553 มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศผลรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ครั้งที่ 29 ประจำปี 2553 ณ โรงแรมสยามซิตี ให้แก่นักวิทยาศาสตร์ไทย ที่มีผลงานวิจัยโดดเด่น เป็นที่ยอมรับในวงการวิทยาศาสตร์ทั้งในประเทศและต่างประเทศ มีความคิดริเริ่ม ผลิตความรู้ใหม่ และมีศักยภาพมากพอที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาต่อเนื่อง

สำหรับปี พ.ศ. 2553 นี้ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผู้ได้รับรางวัลดังกล่าว 2 ท่าน ได้แก่ ศ.นพ.ดร.ประเสริฐ เอื้อวรากุล คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ผู้ค้นพบพยาธิกำเนิดของการติดเชื้อไวรัส H5N1 ไข้หวัดใหญ่ 2009 ในมนุษย์ และ ศ.นพ.วิศิษฐ์ ทองบุญเกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ที่สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโปรตีนโอมิคส์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ใหม่เรื่องกลไกการเกิดโรคต่างๆ

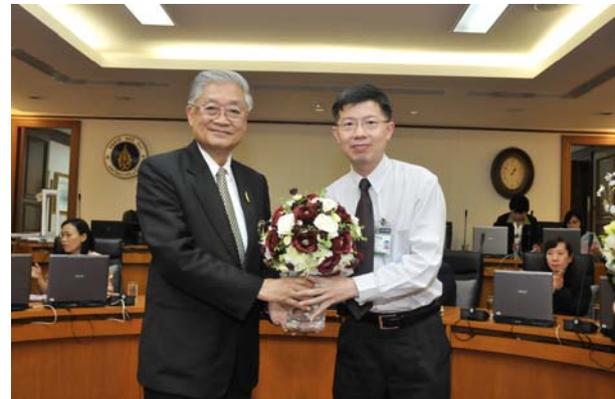


2 แพทย์ศิริราช ครวรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี 53

**ศ.นพ.ดร.ประเสริฐ เอื้อวรากุล** คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ศึกษาพยาธิกำเนิดของการติดเชื้อไวรัส ไข้หวัดนก H5N1 ในมนุษย์ และกลไกการปรับตัวของไวรัสไข้หวัดนกให้เข้ากับมนุษย์ ซึ่งหากเกิดขึ้นในธรรมชาติก็จะเกิดความเสี่ยงที่จะเกิดการระบาดใหญ่ และเมื่อเกิดการระบาดของไข้หวัดใหญ่ 2009 งานวิจัยจึงขยายมาครอบคลุมไวรัสใหม่นี้ โดยเฉพาะการก่อโรคที่รุนแรงในผู้ป่วยบางรายที่เกิดภาวะการหายใจล้มเหลวและเสียชีวิต ซึ่งงานวิจัยที่กำลังดำเนินอยู่พบว่าภาวะการดังกล่าวอาจอยู่ที่สารต้านไวรัสชนิดหนึ่งที่อยู่ในปอดของมนุษย์ โดยพบว่าไวรัสไข้หวัดใหญ่ 2009 ติดต่อสารนี้มากกว่าไวรัสไข้หวัดใหญ่ทั่วไป ซึ่งความเข้าใจนี้อาจนำไปสู่วิธีการดูแลรักษาผู้ป่วยที่ดีขึ้นในอนาคต

**ขณะที่ ศ.นพ.วิศิษฎ์ ทองบุญเกิด** คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้เชี่ยวชาญทางด้านโปรตีนโอมิคสระดับโลก ได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางด้านโปรตีนโอมิคสในการสร้างองค์ความรู้ใหม่เพื่อเข้าใจถึงกลไกการเกิดโรคต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ โรคนิวในไต โรคไตชนิดอื่น เบาหวาน ไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคเมลิออยโดสิส โรคธาลัสซีเมีย โรคความจำเสื่อม อัลไซเมอร์ และโรคอื่นอีกหลายชนิดที่พบบ่อยในประเทศไทย ซึ่งอาจนำมาสู่การค้นพบตัวบ่งชี้โรค (Biomarkers) ที่ทำให้การวินิจฉัยโรครวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น ทำให้ผลการรักษาดีขึ้น รวมทั้งภาวะแทรกซ้อนลดลง และท้ายที่สุดอาจนำไปสู่การพัฒนาตัวยาและวัคซีนชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพดีกว่าเดิมในการรักษาและป้องกันโรค คาดว่าจะทำให้รัฐบาลสามารถลดค่าใช้จ่ายจากงบประมาณแผ่นดินทางด้านสาธารณสุขในการรักษาผู้ป่วยเหล่านี้ลงได้จำนวนหนึ่ง และเกิดประโยชน์ต่อผู้ป่วยและประชาชนชาวไทยโดยรวม ในการเฝ้าระวังและป้องกันโรคร้ายไข้เจ็บในอนาคต

ที่มาของข้อมูลและภาพประกอบ : <http://www.siamrath.co.th> (สยามรัฐ ออนไลน์) วันที่ 23 สิงหาคม 2553



และเมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2553 เวลา 13.00 น. ที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยมหิดล ครั้งที่ 441 ศาสตราจารย์ นายแพทย์ วิจารณ์ พานิช นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล ได้ร่วมแสดงความยินดีแก่ผู้ได้รับรางวัลทั้ง 2 ท่าน ณ ห้องประชุม ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์นที รัชพลเมือง