

## 2หมอศิริราชคว่ำรางวัล นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี'53

โพสต์ทูเดย์ — แพทย์ศิริราช  
คว่ำรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี  
2553

คณะกรรมการรางวัล  
นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิ  
ส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้มอบ  
รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น  
ประจำปี 2553 ให้ นพ.ประเสริฐ  
เอื้ออารุณ คณะแพทยศาสตร์  
ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัย  
มหิดล ผู้ค้นพบพยาธิกำเนิดของ  
การติดเชื้อไวรัส H5N1 ไข้หวัด  
ใหญ่ 2009 ในมนุษย์

นอกจากนี้ นพ.วิศิษฐ์ ทองบุญ  
เกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราช  
พยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ที่  
สามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยี

โปรตีนโอมิกซ์ เพื่อสร้างองค์ความรู้  
ใหม่เรื่องกลไกการเกิดโรคต่างๆ

นพ.ประเสริฐ กล่าวว่า จาก  
การศึกษาพยาธิกำเนิดของการ  
ติดเชื้อไวรัส H5N1 ในมนุษย์  
พบว่าเซลล์บุผนังปอดเป็นเซลล์  
หลักในร่างกายผู้ป่วยที่ติดเชื้อ  
ไวรัส H5N1 ที่เป็นสาเหตุของ  
การก่อโรคที่รุนแรง ทำให้เซลล์  
บุผนังปอดตาย และทำให้เกิดปอด  
อักเสบ ในผู้ป่วยบางราย  
อาจเกิดภาวะหายใจล้มเหลวและ  
เสียชีวิต ซึ่งต่อไปนี้จะนำไปสู่วิ  
การดูแลรักษาผู้ป่วยที่ดีขึ้นใน  
อนาคต

ด้าน นพ.วิศิษฐ์ กล่าวว่า ได้  
เป็นหนึ่งในนักวิจัยคนแรกๆ ที่  
ประยุกต์เทคนิคทางด้านโปรตีน

โอมิกซ์ในการสร้างองค์ความรู้  
ใหม่ เพื่อเข้าใจถึงกลไกการเกิด  
โรคต่างๆ ให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ โรคนี้  
ในไต โรคไตชนิดอื่น เบาหวาน  
ไข้เลือดออก โรคฉี่หนู โรคเมลิออย  
โดสิส โรคธาลัสซีเมีย และโรคอื่น  
อีกหลายชนิดที่พบบ่อยในประเทศไทย  
ซึ่งอาจนำมาสู่การค้นพบตัว  
บ่งชี้โรค ทำให้การวินิจฉัยโรค  
รวดเร็วและแม่นยำมากขึ้น รวม  
ทั้งสามารถนำไปสู่การพัฒนาตัว  
ยา และ วัคซีนชนิดใหม่ที่มี  
ประสิทธิภาพดีกว่าเดิม

นอกจากนี้ มูลนิธิส่งเสริม  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยียังได้  
มอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์  
รุ่นใหม่ประจำปี 2553 จำนวน  
6 คนด้วย ○