

มติชน

วันพฤหัสบดีที่ 3 สิงหาคม พุทธศักราช 2549 ปีที่ 29 ฉบับที่ 10372 ราคา 8 บาท

2 วิศวกรจากจุฬาฯ-มจร. คว้ารางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น



ปิยะสาร ประเสริฐธรรม



สมชาย วงศ์วิเศษ

เมื่อวันที 2 สิงหาคม ที่โรงแรมสยามซิตี้ มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ จัดแถลงข่าว “ประกาศผลรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นและนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี 2549” ปีนี้ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2549 ได้แก่ ศ.ดร.ปิยะสาร ประเสริฐธรรม หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ทั้งนี้ งานวิจัยที่ได้รับรางวัลเป็นงานวิจัยพื้นฐาน (Basic Research) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในงานวิจัยอื่นๆ

ศ.ดร.ปิยะสารปัจจุบันยังดำรงตำแหน่งเป็นหัวหน้าศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านคาตาไลซิสและวิศวกรรมปฏิกิริยาที่ใช้ตัวเร่งปฏิกิริยา อีกทั้งยังได้รับรางวัล เหมรีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) 3 ปีซ้อน ในปี 2540 2544 และ 2547 โดยทำการวิจัยเกี่ยวกับสารเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี

ศ.ดร.สมชายนอกจากเป็นอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลแล้ว เป็นเมธีวิจัย สกว. 2 ปีซ้อนในปี 2546 และ 2549 โดยทำการวิจัยเกี่ยวกับการเพิ่มความสามารถในการถ่ายเทความร้อนเพื่อเพิ่มสมรรถนะในระบบการปรับอากาศและการทำความเย็น โดยประยุกต์ใช้จากความรู้พื้นฐานด้านกลศาสตร์ และใช้แบบ

จำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางในการออกแบบองค์ประกอบแต่ละส่วนของเครื่องทำความเย็น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและลดการใช้พลังงาน

สำหรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี พ.ศ.2549 มีผู้ที่ได้รับรางวัลทั้งหมดจำนวน 5 คนคือ รศ.นพ.ชนพ ช่างโชติ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศึกษาการเปลี่ยนแปลงของร่างกายรวมทั้งเนื้อเยื่อต่างๆ เมื่อเกิดโรค โดยเฉพาะเนื้องอกและมะเร็งเฉพาะชนิดที่เกิดกับระบบประสาท นพ.วิศิษฐ์ ทองบุญเกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ศึกษาปรีตนาโรคในมนุษย์ด้วยการใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่สำหรับการวิจัยทางการแพทย์ที่เรียกว่า โปรตีโอมิกส์ (Proteomics) ซึ่งสามารถตรวจสอบชนิด ปริมาณ และหน้าที่ของโปรตีนจำนวนมากในคราวเดียวกันอย่างเป็นระบบ

ศ.ดร.จุงใจ ปิ่นประณต ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ทำการศึกษาสารเร่งปฏิกิริยาในอุตสาหกรรมปิโตรเคมี ผศ.ดร.พวงรัตน์ ไพเราะ สาขาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ทำการศึกษาด้านฟิสิกส์ของรอยต่อที่มีตัวนำยวดยิ่งเป็นส่วนประกอบ และ ผศ.ดร.อภิรักษ์ รุจิวัตร์ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาเรื่องการประยุกต์ใช้กระบวนการทางเคมีในระบบสารละลายที่ไม่รุนแรง