

กรุงเทพธุรกิจ

ราคา 15 บาท

วันพฤหัสบดีที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2549 ปีที่ 19 ฉบับที่ 6524

<http://www.bangkokbiznews.com>

2วิศวะ‘จุฬาฯ-มจร.’คว้านักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี49

ปูรากฐานงานวิจัยสู่การใช้งานเชิงอุตสาหกรรม

วิศวกด้านเคมีจากจุฬาฯ และวิศวกเครื่องกลจากมจร. จับมือกันคว้ารางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2549 จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ พร้อม 5 นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มีส่วนช่วยสนับสนุนงานวิจัยวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ปูฐานความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแบบยั่งยืน

ดร.กอบปร กฤตยาภิรม จากมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีประกาศรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปีนี้ ให้แก่ ศ.ดร. ปิยะสาร์ ประเสริฐธรรม เมธีวิจัยอาวุโส สกว.ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และ ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ เมธีวิจัยอาวุโส

สกว. อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เนื่องจากเป็นนักวิทยาศาสตร์ที่ทำงานด้านวิจัยพื้นฐานทางด้านเทคโนโลยีที่โดดเด่น

ผลงานที่โดดเด่นของ ศ.ดร. ปิยะสาร์ คือการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับตัวเร่งปฏิกิริยา ซึ่งเป็นหัวใจของการผลิตของอุตสาหกรรมปิโตรเคมีอย่างต่อเนื่องมากกว่า 25 ปี ผลงานบางส่วนสามารถนำไปใช้ได้จริง เช่น การทำให้ตัวเร่งปฏิกิริยาอ่อนไวมากขึ้น โดยผ่านแก๊สที่มีออกซิเจนเป็นองค์ประกอบ และบุกเบิกการศึกษาเกี่ยวกับผลึกขนาดนาโนเมตร เพื่อประโยชน์ในการพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดใหม่ที่จะไวกว่า

“ความร่วมมือขององค์กรต่างๆ นั้น

เป็นส่วนหนึ่งแต่สิ่งสำคัญคือ การสนับสนุนจากภาครัฐ ซึ่งหากภาครัฐให้ความสำคัญ ก็จะเกิดงานวิจัยดีๆ ขึ้นอีกมากมาย เพราะปัญหาของงานวิจัยคือเงินทุน ที่จะแปรผันตามคุณภาพของงาน แต่อย่างไรก็ตาม วงการวิทยาศาสตร์ของไทยก็พัฒนามากขึ้นในแง่ของคอนกรีตใหม่ที่สนใจในงานวิทยาศาสตร์ จึงควรส่งเสริมคนรุ่นใหม่เหล่านี้ให้มากขึ้นในทุกๆ สาขาวิชา” ศ.ดร.ปิยะสาร์ กล่าว

ด้าน ศ.ดร.สมชาย ได้ทุ่มเทชีวิตด้านวิชาการให้กับการวิจัยเกี่ยวกับสาขาการไหลสองสถานะ การถ่ายเทความร้อนและมวล โดยเกี่ยวข้องกับการศึกษาองค์ประกอบของสารทำความเย็นในเครื่องปรับอากาศและการทำความเข้าใจที่สามารถต่อยอดพัฒนาเครื่องปรับอากาศและตู้เย็นให้มีคุณภาพมากขึ้น เหมาะกับประเทศในเขตร้อนชื้น อย่างประเทศไทย

สำหรับนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 5 ท่าน ประกอบด้วยนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้แก่ ผศ.ดร.จุงใน ปั้นประณต ภาควิชาวิศวกรรมเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กับงานวิจัยด้านตัวเร่งปฏิกิริยาสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของตัวเร่งปฏิกิริยาของแข็งที่มีโลหะทรานซิชันเป็นองค์ประกอบหลัก

รศ.นพ.ชนพ ช่วงโชติ ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผศ.ดร.พชรรัตน์ ไพเราะ สาขาฟิสิกส์ สำนักวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นายแพทย์วิศิษฐ์ ทองบุญเกิด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล และ ผศ.ดร.อภินันท์ รุจิวัตร ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผศ.ดร.อภินันท์ รุจิวัตร นักวิทยา

ศาสตร์รุ่นใหม่ 2549 กล่าวว่า รู้สึกดีใจและยินดีที่ผลงานที่ทำมาได้รับการยอมรับและมีคุณค่ากับสังคม พร้อมแสดงความเห็นว่าการวิทยาศาสตร์ของไทยนั้น พัฒนาไปมาก หากเทียบกับ 5 ปีที่แล้ว และการสนับสนุนจากองค์กรต่างๆ นั้นก็เป็นปัจจัยที่ทำให้งานวิจัยที่ออกมามีประโยชน์ทั้งในแง่ของวิชาการและการแก้ปัญหาสังคม

รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นของมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีเป้าหมายเพื่อกระตุ้นให้นักวิทยาศาสตร์เข้ามาทำงานด้านการวิจัยพื้นฐานมากขึ้น เนื่องจากงานวิจัยพื้นฐานเปรียบเสมือนเสาหลักของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และยังเป็นแรงจูงใจให้นักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ผลิตงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงเป็นตัวอย่างแก่นักวิจัยรุ่นใหม่ และสังคมโดยรวม