

อิมรภาพแห่งความคิด ไทยโพสต์

ประจำวันศุกร์ที่ 5 สิงหาคม พ.ศ. 2554

ลงหน้า : การศึกษา-สาธารณสุข

คอลัมน์ : -

หน้าที่ : 8-ข่าวคำ

ขนาด : 10"x4.5" (45 คอลัมน์นิ้ว)

‘อาจารย์มอ.’ได้รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี54

ร.ร.สยามขัติ • มุลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศผลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2554 คือ ศ.ดร.สุทนต์ วัฒนกุล อาจารย์จากภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร คณะเกษตรอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มอ.) เป็นนักวิจัยรายแรกของ มอ. ที่ได้รับรางวัลนี้

ศ.ดร.อมเรศ ภูมิรัตน์ ประธานคณะกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ เปิดเผยว่า ปีนี้เป็นปีที่ 29 แล้ว ที่มูลนิธิ จัดให้มีการมอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ซึ่งการมอบรางวัลนอกจากจะเป็นการสดุดีเกียรติคุณบุคคลผู้มีความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และมีคุณธรรมจริยธรรมสูงอันเป็นแบบอย่างที่ดีแล้ว ยังก่อให้เกิดศรัทธา ช่วยโน้มนำเยาวชนที่มีความสามารถมุ่งวิจัยด้านวิทยาศาสตร์พื้นฐาน อันเป็นรากฐานของวิทยาศาสตร์ประยุกต์และเทคโนโลยีทั้งหลายอีกด้วย

สำหรับ ศ.ดร.สุทนต์ วัฒนกุล นั้น ได้วิจัยปรับปรุงคุณภาพอาหารทะเลและการใช้ประโยชน์จากผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมมาแปรรูปอาหารทะเลมา เป็นระยะเวลายาวนานแล้ว อาทิ การสกัดสารมูลค่าเพิ่ม เช่น คอแลลาเจน เจลาติน โดยได้พัฒนาการใช้เปปซินจากสัตว์น้ำเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดคอลลาเจน จากวัสดุเศษเหลือ เช่น หนังปลาชนิดต่างๆ และหนังหมึก การศึกษาคุณสมบัติเชิงหน้าที่ของ

โปรตีนเนื้อปลา โดยศึกษาโอกาสการเกิดเจล รวมทั้งการปรับปรุงคุณภาพเจลซูริมิ ที่ผลิตจากปลา และสัตว์น้ำเขตร้อน ฯลฯ

“งานวิจัยของ ศ.ดร.สุทนต์ วัฒนกุล ส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยพื้นฐาน และงานวิจัยประยุกต์ที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้เทคโนโลยีเกี่ยวกับอาหารทะเลที่ผลิตในประเทศไทย รวมทั้งแก้ปัญหาอุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเล ทำให้ลดต้นทุนการผลิต สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ ถือเป็นงานวิจัยที่โดดเด่นมากในระดับนโยบายที่ ต้องการให้ประเทศไทยเป็นครัวโลก” ศ.ดร.อมเรศกล่าว

ด้าน ศ.ดร.สุทนต์ วัฒนกุล กล่าว ว่า งานวิจัยส่วนใหญ่ของ ตนเอง และเจียมใจส่วนใหญ่มาจากเกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์น้ำและผู้ประกอบ

การ ส่วนใหญ่เป็นการปรับปรุงคุณภาพสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ เป็นการพัฒนาเทคโนโลยีหลังการจับสัตว์น้ำ และการใช้วัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปอาหารทะเล เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีมูลค่าเพิ่มมากขึ้น และลดการกำจัดวัสดุเศษเหลือซึ่งเป็นสาเหตุของมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม

“การนำองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เกิดจากการวิจัยมา ผสานด้วยกัน สามารถช่วยให้อุตสาหกรรมแปรรูปอาหารทะเลของเราสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ แต่งานวิจัยดังกล่าวต้องมีการต่อยอด ซึ่งถือว่าเป็นงานท้าทายต่อนักวิจัยไทย และผมอยากฝากให้นักวิจัยรุ่นใหม่อย่าละเลยงานวิจัยขั้นพื้นฐาน ที่เรายังขาดอีกมาก เพราะถ้าเราไม่มีความรู้

พื้นฐาน เราคงไปไม่ได้ไกล” ศ.ดร.สุทนต์ วัฒนกุลกล่าว

นอกจากนี้ยังมีการประกาศรายชื่อนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ที่มีอายุไม่เกิน 35 ปี ประจำปี 2554 อีก 4 คน ได้แก่ ดร.ชจรศักดิ์ เพ็ญนวกิจ จากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) เจ้าของงานวิจัย “เชื้อเพลิงชีวภาพ” พลังงานทางเลือกใหม่ของอุตสาหกรรมไทย, ผศ.ภก.ดร.ปิติ จันทรรวัชิต ภาควิชาเภสัชศาสตร์และสรีรวิทยา คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เจ้าของผลงานวิจัย “แยกเซลล์มะเร็งคนไทย”, รศ.ดร.ยงยุทธ เหล่าศิริถาวร ภาควิชาฟิสิกส์และวัสดุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ ม.เชียงใหม่ ผลงานวิจัย



สุทนต์ วัฒนกุล

เพื่อต่อยอดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์, ดร.ยุทธนันท์ บุญยงค์มณีรัตน์ สถาบันวิจัยโลหะและวัสดุ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เจ้าของผลงานวิจัย “เทคโนโลยีเคลือบผิวโลหะ”.