กรุงเทพธุรกิจ
Krungthep Turakij
Circulation: 145,530
Ad Rate: 1,500

Section: First Section/eureka
วันที่: ศุกร์ 3 สิงหาคม 2555
ปีที่: 25 **ฉบับที่:** 8716 **หน้า:** 09(ล่างซ้าย)
Col.Inch: 34 **Ad Value:** 51,000 **PRValue (x3):** 153,000 **คลิป:** สี่สี
หัวข้อข่าว: แพทย์เชียงใหม่-มหิดลคว้ารางวัลนักวิทย์ดีเด่น

'แพทย์เชียงใหม่-มหิดล' คว้ารางวัลนักวิทย์ดีเด่น

แพทย์เชียงใหม่ใช้เวลาร่วม 20 ปีศึกษาเพิ่ม ประสิทธิภาพการรักษาโรคหัวใจ คว้ารางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ร่วมกับนักวิจัยมหิดล จากผลการศึกษายารักษาโรคทางระบบประสาทและสมอง

มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีดีเด่นในพระบรมราชูปถัมภ์ ประกาศผลรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นประจำปี 2555 ได้แก่ ศ.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) และ ศ.ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์ มหาวิทยาลัยมหิดล จะได้รับเงินรางวัลมูลค่า 4 แสนบาทพร้อมโล่พระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมทั้งประกาศผลรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ 3 รางวัล จะได้รับเงินรางวัลละ 1 แสนบาทพร้อมโล่พระราชทานเช่นเดียวกัน

ศ.นพ.นิพนธ์ ประธานกรรมการบริหารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ กล่าวว่า ได้ศึกษาวิจัยเกี่ยวกับความผิดปกติทางไฟฟ้าของหัวใจมาอย่างต่อเนื่อง 20 ปี พบว่าการรักษาด้วยไฟฟ้าแรงสูงเข้าไปช็อกหัวใจ จะทำให้กล้ามเนื้อหัวใจบางส่วนถูกทำลายไปด้วย จึงค้นหาวิธีรักษาที่ลดความแรงของไฟฟ้าและเพิ่มประสิทธิภาพในการรักษาคนไข้ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะให้ดียิ่งขึ้น

"ถึงตอนนี้ทีมวิจัยศึกษาและพัฒนาในเรื่องการใช้ยา รวมถึงเครื่องมือสำหรับที่จะช่วยยกระดับการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือด จนทำให้สามารถพัฒนาวิธีการรักษาโรคหัวใจและหลอดเลือดด้วยไฟฟ้าที่มีความแรงต่ำลง 20-40% ส่งผลให้กล้ามเนื้อหัวใจถูกทำลายน้อยลงด้วย" นักวิจัย กล่าว

ปัจจุบันการศึกษาวิจัยดังกล่าวมีองค์ความรู้พื้นฐานรวมถึงทีมวิจัยที่มีความรู้ด้านโรคทางไฟฟ้าหัวใจ และศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าหัวใจแห่งแรกของไทยและเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยมีแพทย์จากต่างประเทศเข้ามาเรียนรู้เทคนิคที่พัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง

(ซ้าย) ศ.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (มช.) และศ.ปิยะรัตน์ โกวิทตรพงศ์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ด้าน ศ.ปิยะรัตน์ หัวหน้าศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงผลงานวิจัยฮอร์โมนเมลาโทนินที่มีผลต่อการฟื้นฟูเซลล์สมองว่า เป็นงานวิจัยที่ใช้เวลาศึกษามานานร่วม 30 ปี เพื่อสร้างฐานข้อมูลวิจัยที่นำไปสู่การพัฒนายารักษาโรคทางระบบประสาทและสมอง อย่างพาร์กินสัน อัลไซเมอร์ สมองเสื่อม รวมถึงผู้ติดยาเสพติดที่ระบบประสาทถูกทำลาย

ส่วนรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ปี 2555 ได้แก่ ดร.วิวัฒน์ มีวาสนา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี กับการประยุกต์ใช้แสงซินโครตรอนในการตรวจสอบสารใหม่ หรือผลึกสนิมโลหะที่มีแนวโน้มจะถูกนำมาใช้ในภาคอุตสาหกรรม, ดร.สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง นักวิจัยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ กับผลงานการใช้เทคโนโลยีจีโนมหาลำดับพันธุกรรมสำหรับปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ และ ผศ.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เจ้าของผลงานวิจัยและพัฒนาเซ็นเซอร์ตรวจจับสารพิษ

iQNewsClip www.iqnewsclip.com
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์ 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsclip.com