



ศ.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร



ศ.ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์



ดร.ลธิชโชค ตั้งภัตสรเรือง



ผศ.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์



ดร.วรวัดน์ มีวาสนา

2นักวิจัยด้านการแพทย์มช.-มหิดล ชีรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่นปี'55

เมื่อวันที่ 1 สิงหาคม ศ.อมเรศ ภูมิรัตน์ ประธานคณะกรรมการรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในพระบรมราชูปถัมภ์ แถลงมอบรางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ประจำปี 2555 ประกอบด้วย รางวัลนักวิทยาศาสตร์ดีเด่น ได้แก่ 1.ศ.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร ประธานกรรมการบริหารศูนย์วิจัยและฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นผู้คลุกคลีกับแวดวงวิจัยในสาขาความผิดปกติทางไฟฟ้าของหัวใจอย่างต่อเนื่องถึง 20 ปี มีงานวิจัยแบ่งได้เป็น 3 ส่วนหลักๆ คือ 1.เรื่องการค้นคว้าวิจัยภาวะการเสียชีวิตจากหัวใจเต้นผิดจังหวะชนิดร้ายแรงหรือที่เรียกว่า Ventricular Fibrillation ที่ทำให้คนเสียชีวิตได้ในเวลาเพียงไม่กี่นาที ซึ่งพบได้บ่อยในภาวะที่กล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือดไปเลี้ยง เนื่องจากหลอดเลือดหัวใจอุดตันหรือที่รู้จักกันในชื่อของ Heart Attack 2.เรื่องการศึกษาการเปลี่ยนแปลงปรากฏการณ์ทางไฟฟ้าในหัวใจหรือที่เรียกว่าความแปรปรวนการเต้นของหัวใจ และ 3.การบุกเบิกและก่อตั้งศูนย์วิจัยและ

ฝึกอบรมสาขาโรคทางไฟฟ้าของหัวใจ (Cardiac Electrophysiology Research and Training Center: CERT) ให้กับคณะแพทยศาสตร์ มช. ซึ่งปัจจุบันเป็นศูนย์วิจัยแห่งแรกและแห่งเดียวในประเทศไทยที่มีการศึกษาวิจัยพยาธิสรีรวิทยาทางไฟฟ้าหัวใจแบบองค์รวมตั้งแต่ระดับเซลล์ไปจนถึงผู้ป่วย

2.ศ.ปิยะรัตน์ โกวิททรงพงศ์ หัวหน้าศูนย์วิจัยประสาทวิทยาศาสตร์ สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ปัจจุบันกำลังศึกษาวิจัยเกี่ยวกับฮอร์โมนเมลาโทนิน (Melatonin) ที่มีผลต่อการฟื้นฟูเซลล์สมอง โดยพบว่าสามารถสร้างเซลล์สมองให้ฟื้นคืนชีพได้ พร้อมสรรพคุณรักษาโรคทางระบบประสาท เช่น อัลไซเมอร์ พาร์กินสัน และโรคสมองเสื่อมที่พบในผู้สูงอายุและผู้ติดยาเสพติด ซึ่งนำไปสู่ข้อมูลในการพัฒนายาเพื่อรักษาโรคทางระบบประสาท

ศ.อมเรศแถลงอีกว่า สำหรับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ประจำปี 2555 ซึ่งเป็นการให้กำลังใจนักวิจัยรุ่นใหม่อายุไม่เกิน 35 ปี และชี้ให้เห็นว่านักวิทยาศาสตร์เหล่านี้มีศักยภาพ มี 3 คน

ได้แก่ 1.ดร.ลธิชโชค ตั้งภัตสรเรือง นักวิจัยศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ศึกษาวิจัยการใช้เทคโนโลยีจีโนม (Genome) หาลำดับเบสพืชเศรษฐกิจของไทย เพื่อเสริมจุดเด่นและสกัดจุดด้อยทางพันธุกรรมใช้เป็นฐานข้อมูลให้นักปรับปรุงพันธุ์พืชใช้เลือกสายพันธุ์ที่เหมาะสม ที่สำคัญเป็นการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่าการส่งออกให้กับประเทศไทยต่อไป 2.ผศ.สัมฤทธิ์ วัชรสินธุ์ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีงานวิจัยพัฒนาระบบการทางเคมีอินทรีย์ เพื่อนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ในเชิงอุตสาหกรรมด้านต่างๆ อาทิ การสังเคราะห์ยาโรค และการสร้างเซ็นเซอร์โมเลกุลเพื่อนำไปตรวจจับสารก่อมลพิษ รวมทั้งการพัฒนากระบวนการสังเคราะห์สารอินทรีย์พื้นฐานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น และ 3.ดร.วรวัดน์ มีวาสนา อาจารย์ประจำสาขาวิชาฟิสิกส์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี วิจัยการนำแสงซินโครตรอนประยุกต์ใช้ในงานวิจัยทางอิเล็กทรอนิกส์