

# Chair Professor e-NEWS

เดือนพฤษภาคม 2561

## ค้นพบวิธีการรักษาโรคธาลัสซีเมียให้หายขาดด้วยการบำบัดยีนเป็นครั้งแรกของโลก

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับ สถานเอกอัครราชทูตฝรั่งเศสประจำประเทศไทย จัดงานแถลงข่าวเรื่อง “การค้นพบวิธีการรักษาโรคธาลัสซีเมียให้หายขาดด้วยการบำบัดยีนเป็นครั้งแรกของโลก” โดย ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง นักวิจัยแกนนำประจำปี 2559 ผศ.นพ.อุษณรัสมิ์ อนุรัฐพันธ์ ผู้ร่วมวิจัยในโครงการ และ ศ.เกียรติคุณ นพ.สุทัศน์ ฟูเจริญ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2554 ร่วมมือกับ Professor Philippe Leboulch ทีมแพทย์และนักวิจัยจาก University of Paris และ Harvard Medical School ในการนำสเต็มเซลล์ของผู้ป่วยมาตัดต่อยีนร่วมกับยีนใหม่ที่สร้างขึ้นในหลอดทดลอง หลังจากนั้นนำสเต็มเซลล์ของผู้ป่วยที่ตัดต่อยีนแล้วมาปลูกถ่ายในร่างกายผู้ป่วยจากการทดลองในผู้ป่วย 22 คน ในจำนวนนี้เป็นคนไทย 4 คน ประสบความสำเร็จในการรักษาโรคธาลัสซีเมียให้หายขาด โดยผู้ป่วยไม่ต้องเข้ารับการถ่ายเลือดอีก วิธีนี้จะมีผลข้างเคียงน้อยลง นับเป็นจุดเริ่มต้นในการขยายโอกาสการรักษาไปยังโรคที่เกิดจากพันธุกรรมอื่นๆ ได้ ผลการวิจัยดังกล่าวได้รับการตีพิมพ์ใน The New England Journal of Medicine ซึ่งเป็นวารสารทางการแพทย์ที่มีชื่อเสียงในระดับนานาชาติ ฉบับวันที่ 19 เมษายน 2561



## ขอแสดงความยินดีกับนักวิจัยทุน Chair Professor Grants ในโอกาส ได้รับพระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2560

เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2561 สมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานเหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา ประจำปี 2560 สาขาเกษตรศาสตร์ แก่ ศ.ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ NSTDA Chair Professor ประจำปี 2554 สาขาแพทยศาสตร์ แก่ ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 และ ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2557 ณ พระที่นั่งอัมพรสถาน กรุงเทพฯ



เหรียญดุษฎีมาลา เข็มศิลปวิทยา เป็นเหรียญที่พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงสร้างให้เป็นเครื่องราชอิสริยาภรณ์ อันหมายถึงเครื่องประดับเกียรติยศอันยิ่งใหญ่ของ พระราชา และทรงจัดไว้ในกลุ่มเหรียญสำหรับพระราชทานเป็นบำเหน็จกล้าหาญ เพื่อพระราชทาน แก่ผู้ใช้ความกล้าหาญทางปัญญาความรู้ให้เป็นคุณแก่แผ่นดิน เป็นผู้มีความสามารถในศิลปวิทยา สมควรแก่การยกย่องเชิดชูเกียรติเป็นพิเศษ ทั้งยังเป็นการสนองพระบรมราโชบายในการพัฒนา วิชาความรู้เพื่อปรับปรุงประเทศให้เจริญก้าวหน้าทัดเทียมนานาชาติ



## การหารือแนวทางความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์

เมื่อวันที่ 24 พฤษภาคม 2561 ศ.ดร.วัชรินทร์ รุกขไชยศิริกุล NSTDA Chair Professor ประจำปี 2558 ร่วมประชุมหารือแนวทางความเป็นไปได้ในการใช้ประโยชน์จากสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี การประชุมดังกล่าวจัดโดย ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) มีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการดำเนินงานในด้านการพัฒนาคุณภาพการวิจัยระหว่าง สวทช. และ อย. จากการหารือสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพนี้ อาจนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารใหม่ต่อไปได้ในอนาคต ทั้งนี้ควรเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมด้านการประเมินความปลอดภัยอาหารใหม่ เช่น การศึกษาเภสัชจลนศาสตร์ และการทดสอบการปนเปื้อน เป็นต้น เพื่อใช้ประกอบการวิจัยและพัฒนาต่อไป



### ข่าวประชาสัมพันธ์



วัน และเวลา	หัวข้อ	สถานที่
25 มิถุนายน 2561 เวลา 8.00- 17.00 น.	The 16 <sup>th</sup> International Neurologic and Cardiac Electrophysiology Symposium (NCES) (ศ.ดร.วัชระ กลิณีติกษ์ และ ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.นิพนธ์ นัตริทิพาการ )	ห้องประชุมดอยสุเทพ 1-2 โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ อ.เมือง จ.เชียงใหม่
28-30 มิถุนายน 2561	การประชุมโครงการ Chair Professor Grants ประจำปี 2561	ห้องแกรนด์บอลรูม ชั้น 7 โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ แอนด์ สวีทส์ ระยอง ซิตี้ เซ็นเตอร์ จ.ระยอง

ที่ปรึกษา ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คุณลลิตวิวรรณ เกิดสมบุญ บรรณาธิการ และออกแบบ ดร.พัชจาร์ พิจายเวทินท์ ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์  
 แอดเพื่อข้อมูล ศ.นพ.สุรเดช หงส์อิง คุณวรรณิษา ทองสิมา คุณสุชฎฤทัย พันศิริวัฒน์ คุณสุพัชรา ละออรัดตนศักดิ์