

Chair Professor e-NEWS

เดือนกุมภาพันธ์ 2561

ความร่วมมืองานวิจัยด้าน Sensors and Photonic Devices

เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ Dr. Tony Kim จาก Air Force Office of Scientific Research (AFOSR) ได้เดินทางมาเยี่ยมชมและติดตามงานวิจัย ศ.ดร. สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2558 ในด้าน Antimonide Nanostructures for Infrared Detector Applications ซึ่งได้รับทุนวิจัยสนับสนุนส่วนหนึ่งจาก Office of Aerospace Research and Development (AOARD) ร่วมกับ Office of Naval Research Global (ONRG) เสริมกับทุนนักวิจัยแกนนำ ทั้งนี้ Dr. Tony Kim ได้แลกเปลี่ยนข้อมูลวิจัยของ Air Force Research Laboratory (AFRL) ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของ US Air Force โดยเฉพาะในด้าน Sensors and Photonic Devices และข้อมูลเกี่ยวกับการสนับสนุนทุนวิจัยของ AOARD ซึ่งเป็นหน่วยงานของ AFOSR และเข้าพบ รศ.ดร.สุพจน์ เตชวรสินสกุล คณบดีของคณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อยืนยันความร่วมมือทางการวิจัย



ในกิจกรรมครั้งนี้คณะผู้วิจัยยังได้นำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับ GaSb/GaAs QDs on Ge ที่พัฒนาเป็น Polarized IR Detector ที่ความยาวคลื่น 1.3 ไมครอน และการพัฒนาโครงสร้างนาโนของอินเดียมแอนติโมไนด์ (InSb) แบบต่างๆ ที่จะนำไปใช้งานช่วง Mid-infrared Detectors ตลอดจนแนวคิดการพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ที่ใช้โครงสร้างควอนตัมดอทแบบผสม (Hybrid QDs) ซึ่งมีนายธนวิษณุ ชุลิกาวិทย์ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และนักวิจัยจากหน่วยงานที่ร่วมงานในโครงการวิจัยจากมหาวิทยาลัย เนคเทค, TMEC ของ สวทช. เข้าร่วมฟังการบรรยายด้วย

พิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2560

เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2561 สภาวิจัยแห่งชาติ ได้จัดพิธีมอบ “รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ: รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี 2560” ทั้งนี้ ดร.นพพล วีระนพนนท์ ผู้ร่วมวิจัยในโครงการ ของ ศ.ดร.มาโกโตะ โอภาวะ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2560 ได้รับรางวัลวิทยานิพนธ์ระดับ ดีมาก สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม วิจัย หัวข้อเรื่อง “การพัฒนากระบวนการ สังเคราะห์สารเคมีที่มีหลายขั้นตอนให้ไหล เชื่อม และต่อเนื่องกัน โดยใช้การแยกสาร หลายชั้น” ซึ่งผลงานจากหัวข้อวิจัยดังกล่าวได้นำมาประยุกต์ใช้กับการวิจัยภายใต้โครงการทุน นักวิจัยแกนนำด้วย



การมอบรางวัลวิทยานิพนธ์นี้จัดขึ้นเป็นประจำทุกปี โดยก่อตั้งขึ้นใน พ.ศ.2552 เป็นรางวัลที่มอบให้กับนักวิจัยที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกในแต่ละสาขาวิชาการ ทำงานวิจัยที่มีคุณภาพสูงเป็นประโยชน์ต่อวงวิชาการ และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศอย่างแท้จริง

นักวิจัยแกนนำ รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น วช.

ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 ได้รับรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2561 ระดับ “รางวัลระดับดีมาก” เรื่อง เครื่องทำน้ำแข็งสำหรับใช้ในการผ่าตัด และระดับ “รางวัลประกาศเกียรติคุณ” เรื่อง นวัตกรรมใหม่ของท่อเพิ่มความร้อนเพื่อเพิ่มสมรรถนะการถ่ายเทความร้อน จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ทั้งนี้ ลักษณะของผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลจะเป็นผลงาน ผลผลิตผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการมาตรการหรือระบบ ตลอดจนนวัตกรรมวิทยาการต่างๆ ที่ดีเด่นและพิสูจน์แล้วว่าเป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ



ข่าวประชาสัมพันธ์



วัน และเวลา	หัวข้อ	สถานที่
13 มีนาคม 2561 เวลา 13.30- 16.30 น.	งานเสวนา “ถอดประสบการณ์การบริหารกลุ่มวิจัยขนาดใหญ่: แนวทางการพัฒนาศักยภาพนักวิจัย” ในงานประชุมวิชาการ สวทช. ประจำปี 2561 (วิทยากร: ศ.ดร.วัชร กสิณฤกษ์ ศ.ดร.โสพิศ วงศ์คำ และ ดร.สุมาลี กัจจรวงศ์ไพศาล)	ห้องประชุมอดิโตเรียม ชั้น 1 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ที่ปรึกษา ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คุณฐิติวรรณ เกิดสมบูรณ์ บรรณาธิการ และออกแบบ ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์ เอื้อเพื่อข้อมูล
ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว ศ.ดร.มาโกโตะ โอเกาะ