



Chair Professor e-NEWS

เดือนตุลาคม 2560

การเยี่ยมชมโครงการด้านโรคติดต่อสัตว์สู่คน

เมื่อวันที่ 16 ตุลาคม 2560 โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ สวทช. จัดประชุมเยี่ยมชมโครงการ "บทบาทของสัตว์ แมลง ในการก่อโรค กลไกเชื้อและการรักษา" ซึ่งได้รับการสนับสนุนภายใต้ทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 ณ ห้องประชุมภาควิชาปรสิตร คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมี ศ.นพ.ประเสริฐ เอื้อวรากุล ประธานคณบดีสเตรจิสถาและการแพทย์ สวทช. เป็นประธาน พร้อมด้วยคณะผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ ศ.สพ.ญ.ดร.พรทิพภา เล็กเจริญสุข ดร.นพ.ปรีชา เปรมปรี นพ.โสภณ เอี่ยมศิริถาวร นพ.ปรีดา มาลาสิทธิ์ ศ.น.สพ.ดร.รุ่งโรจน์ ธนาวงษ์นุเวช รศ.น.สพ.ดร.สนธยา เตียวศิริทรัพย์ วัตถุประสงค์การประชุมเพื่อติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน รวมถึงแลกเปลี่ยนความคิดเห็น อันจะนำไปสู่ประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่อไป

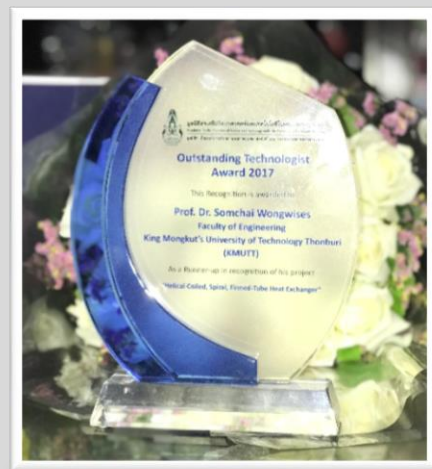


ทั้งนี้ ศ.นพ.สุเทพ กลชาตวิทย์ รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายการแพทย์และวิจัย โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ให้เกียรติกล่าวต้อนรับคณะผู้เยี่ยมชม จากนั้น ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุธา หัวหน้าโครงการ และคณะผู้วิจัย ได้นำเสนอความก้าวหน้าโครงการ ซึ่งได้**ทำการศึกษาความหลากหลายของเชื้อตั้งแต่แบคทีเรีย ริกเก็ตเซีย ไวรัส ในสัตว์ฟันแทะ ลิง ค้างคาว ปรสิตรที่เกาะตามผิวของสัตว์เพาะเชื้อ แมลง ยุง และในคนที่มิใช่แบบไม่จำเพาะอาการ รวมทั้งศึกษาพิษสุนัขบ้า เพื่อนำไปใช้ในการป้องกัน รักษา ควบคุมโรคต่อไป** ผลงานโครงการ ได้แก่ ยาฉีดทำหมันสุนัข ชุดตรวจวินิจฉัยสำเร็จรูปโรคกลุ่มไข้ไม่ทราบสาเหตุด้วยวิธี multiplex PCR วิธีการตรวจหาเชื้อลิซมาเนียด้วยวิธี qPCR และ LAMP แถบตรวจคัดกรองโรคสครับไทฟัส ในรูปแบบ multiplex detection nucleic acid lateral flow (NALF) strip test บทความวิชาการ และการดำเนินการยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตรระดับชาติ



งานประกาศรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี 2560

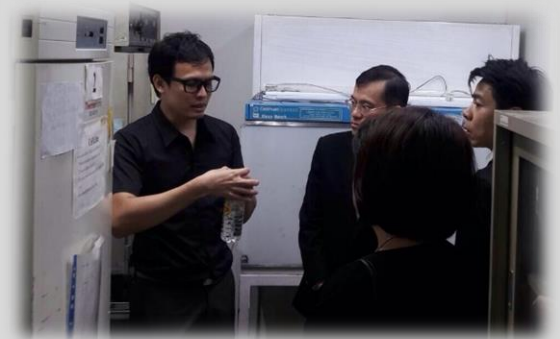
เมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 มูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ นำโดย น.สพ. รุจเวทย์ ทหารแก้ว ประธานกรรมการรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น และรศ.ดร. ศักกรินทร์ ภูมิรัตน ประธานกรรมการมูลนิธิส่งเสริมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในพระบรมราชูปถัมภ์ **จัดงานประกาศรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ ประจำปี 2560** ณ โรงแรมพลาซ่า แอทธินี รอยัล เมอริเดียน กรุงเทพฯ โดย **ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี **นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2556 ได้รับโล่รางวัล Runner-up เป็นผลงานที่มีความโดดเด่นผ่านเข้ารอบสุดท้ายในประเภทรางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่น จากเทคโนโลยีเรื่อง “อุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนแบบท่อขดติดครีบกี้วย”**



รางวัลนักเทคโนโลยีดีเด่นและนักเทคโนโลยีรุ่นใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อเชิดชูเกียรตินักเทคโนโลยีไทยที่มีผลงานการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์เพื่ออุตสาหกรรมในระดับประเทศ ด้วยการสนับสนุนจาก สวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์ มาตั้งแต่พ.ศ.2543 ภายในงานมีการบรรยายเรื่อง “Why Open Innovation” และ “From Open Science to Open Innovation” และการสัมมนาส่งเสริมแนวคิดเรื่อง “Challenge-Driven Innovation” และ “Designing the Future Food” โดยผู้เชี่ยวชาญจากองค์กรวิจัยนิวเคลียร์ยุโรป

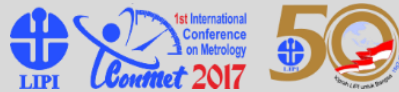
การเยี่ยมชมโครงการการพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อพันเพื่องานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูกและเนื้อเยื่อปริทันต์

เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2560 สวทช. นำโดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ รอง ผพว. และเลขาธิการโครงการทุนนักวิจัยแกนนำ พร้อมผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ ศ.นพ.เกียรติ รักษ์รุ่งธรรม ศ.ดร.นพคุณ วงษ์สุวรรณค์ ศ.นพ.วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์ ศ.ดร.สุบุญญ จิรชาญชัย รศ.ดร.ทพญ.สุทธาทิพย์ กมลมาตยากุล ผศ.ดร.นพ.นิพัฏญจน์ อิศรเสนา ณ อยุธยา ดร.สุพรรณษา ยอดเมือง ดร.เมธิจิต วัฒนพานิช และดร.หทัยทิพย์ ศรีธนูดมชัย และผู้แทนจากสำนักงานจัดการสิทธิเทคโนโลยี สวทช. ได้เข้าเยี่ยมชมโครงการ "การพัฒนาเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อพันเพื่องานวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูกและเนื้อเยื่อปริทันต์" ภายใต้โครงการทุนนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2555 ซึ่งมี ศ.ดร.ทพ.ประสิทธิ์ ภาวสันต์ เป็นหัวหน้าโครงการ ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบผลการดำเนินงานของโครงการฯ รวมถึงเปิดโอกาสให้ผู้วิจัยและผู้เชี่ยวชาญได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และข้อเสนอแนะแนวทางการพัฒนาโครงการวิจัย และการนำผลงานวิจัยไปใช้จริงอย่างเป็นรูปธรรม ซึ่งโครงการนี้เป็นการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านเซลล์ต้นกำเนิดจากเนื้อเยื่อพัน โดยมุ่งเน้นที่กระบวนการควบคุมภาวะความเป็นเซลล์ต้นกำเนิด และการแปรสภาพเป็นเซลล์สร้างกระดูก ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินงานในปีสุดท้าย ผลการดำเนินงานตลอดระยะเวลา 4 ปี (2556 - 2559) มีความก้าวหน้าอยู่ในระดับดีมาก มีผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการระดับนานาชาติที่มีคุณภาพจำนวนมาก ผู้เชี่ยวชาญได้เสนอให้มีการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เพื่อนำข้อมูลมาต่อยอดผลงานวิจัยสำหรับการค้นหาหรือนำโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างกระดูกและฟันได้เหมาะสมต่อไป



งานประชุมวิชาการนานาชาติ “International Conference on Metrology (Iconmet-2017)” กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย

ในวันที่ 25-26 ตุลาคม 2560 ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2558 ได้รับเชิญเป็น Keynote Speaker ในหัวข้อ "Nanostructure and Its
Applications on Metrology" ของการประชุมวิชาการนานาชาติ “International Conference on
Metrology (Iconmet-2017)” เป็นการประชุมวิชาการที่เกี่ยวข้องกับมาตรวิทยาและการประยุกต์ใช้
ณ กรุงจาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย นอกจากนี้ ยังได้เยี่ยมชมสถาบันมาตรวิทยา ซึ่งเป็นหน่วยงานใน
สังกัด institute of Science (LIPI) ของประเทศอินโดนีเซีย เพื่อนำประสบการณ์และความรู้ที่ได้มาพัฒนา
งานวิจัยต่อไป



ต่อมา ในวันที่ 27 ตุลาคม 2560 ได้รับเชิญให้บรรยายพิเศษในหัวข้อ "Nanoelectronic and
Nanophotonic" ให้กับนักศึกษาและคณาจารย์ของ Department of Electrical and Information
Technology, Universitas Gadjah Mada (UGM) เขตปกครองพิเศษย็อกยาคารตา ประเทศ
อินโดนีเซีย



ที่ปรึกษา ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ คุณฉัฐติวารรณ เกิดสมบุญ บรรณธิการ และออกแบบ ดร.พัทจารี พิจยเวทินท์ ดร.สิริกัญจน์ เนาวพันธ์
เอื้อเพื่อข้อมูล ศ.นพ.ธีระวัฒน์ เหมะจุฑา ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ ศ.ดร.ทพ.ประสิทธิ์ ภาวสันต์ ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว