

นักวิจัยแกนนำ ได้รับรางวัล Highly Cited Researcher 2019

ขอแสดงความยินดีกับ ศ.ดร. สมชาย วงศ์วิเศษ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2561 นักวิจัยคนไทยหนึ่งเดียวที่ได้รับการอ้างอิงผลงานวิจัยสูงสุดระดับโลก **Highly Cited Researcher 2019** ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์ โดยผลงานตีพิมพ์ได้รับการอ้างอิงสูงอยู่ใน Top 1% ของโลก ในฐานข้อมูล Web of Science จากสถาบัน Clarivate Analytics สหรัฐอเมริกา ประกาศผล เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน 2562



เทคโนโลยีทางแสงกับการใช้งานทางการแพทย์ด้านโรคผิวหนัง


ศ.ดร.สมศักดิ์ ปัญญาแก้ว นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2558 และ คณะผู้วิจัย จากโครงการ “โครงสร้างควอนตัมนาโนกลุ่มแอนติโมนีสำหรับการพัฒนาตัวตรวจจับสนแสงอินฟราเรด” เข้าร่วมการประชุมหารือกับ ศ.นพ.ประวิตร อัศวานนท์ หัวหน้าสาขาวิชาตจวิทยา และ พญ.ไฉฉวี บัญฑทวีวัฒน์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อวางแผนการพัฒนาอุปกรณ์พกพาสำหรับคนไข้ที่มา **รับการรักษาด้วย Photodynamic Therapy**

การพัฒนาอุปกรณ์ดังกล่าวจะอาศัยคุณสมบัติทางแสง ที่ความยาวคลื่นตั้งแต่แสงสีแดงจนถึงแสงอินฟราเรด ซึ่งมีคุณสมบัติในการทะลวงทะลวง และเป็นรังสีความร้อน มาประยุกต์ใช้ร่วมกับการรักษาโรคทางผิวหนัง เช่น การรักษาแผลเรื้อรังของผิวหนังหรือขั้นไต้ผิวหนัง โดยอุปกรณ์ดังกล่าว



จะประกอบด้วย แหล่งกำเนิดแสงสีแดงและอินฟราเรดที่ทำจากสารกึ่งตัวนำ และสายไฟเบอร์ออปติก ขณะนี้ผู้วิจัยอยู่ระหว่างการสร้างอุปกรณ์ต้นแบบ เพื่อเป็นการนำร่องในการรักษาเชื้อราบริเวณเล็บมือและเท้า ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้ป่วยที่จะสามารถทำการรักษาได้ที่บ้าน และลดภาระการเดินทางและระยะเวลาในการพบแพทย์ที่โรงพยาบาล





ประชาสัมพันธ์

พิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมดำเนินการวิจัย โครงการนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562

สวทช. มีกำหนดจัดงานพิธีลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมดำเนินการวิจัย โครงการนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562 **ในวันพฤหัสบดีที่ 19 ธันวาคม 2562 เวลา 9.00-11.30 น. ณ ห้องประชุมปัทมาชาติ ชั้น 23 โรงแรม อโนมา แกรนด์ กรุงเทพฯ** เพื่อประกาศผลการพิจารณาโครงการนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562 และลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมดำเนินการวิจัย ภายในงานจะมีการแถลงความสำคัญและประโยชน์ของผลงานที่จะได้รับจากงานวิจัย และนิทรรศการของนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562



เอกสารกำหนดการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ chair@nstda.or.th

