

Chair Professor

ฉบับเดือนเมษายน 2563

**บอร์ดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีชุดบำบัดอากาศ
สำหรับผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ**

ศ.ดร.สมชาย วงศ์วิเศษ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2561 และทีมวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ร่วมกับ บริษัท เอ.ซี.เทค จำกัด ร่วมกันออกแบบและสร้าง “บอร์ดเคลื่อนย้ายผู้ป่วยที่มีชุดบำบัดอากาศสำหรับผู้ป่วยโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ” เพื่อลดการแพร่กระจายของเชื้อโรคสู่อากาศ ชุดอุปกรณ์สามารถถอดประกอบได้ง่าย ใช้ได้ทั้งในรถพยาบาล รถฉุกเฉิน และเตียงโรงพยาบาล สะดวกในการเคลื่อนย้ายและทำความสะอาด อากาศหลักการสร้างความดันลบ (Negative Pressure) และให้อากาศบริสุทธิ์เข้ามาแทนที่ อากาศที่ผู้ป่วยหายใจออกจะถูกพัดลมดูดอากาศดูดออก โดยการทำให้สภาวะภายในถุงมีความดันลบ และอากาศจากภายนอกจะสามารถไหลเข้ามาแทนที่ได้ ส่วนอากาศที่ถูกดูดออกไปจะถูกบำบัดด้วยการฆ่าเชื้อด้วย UV และส่งผ่าน Filter เพื่อกรองไม่ให้เชื้อโรคผ่านไปได้ อุปกรณ์ดังกล่าวได้นำร่องสู่โรงพยาบาลต่างๆ ที่รักษาผู้ป่วย โควิด-19 และได้บริจาคให้แก่โรงพยาบาลราชวิถี เมื่อวันที่ 24 เมษายน 2563 และอยู่ระหว่างดำเนินการให้แก่โรงพยาบาลที่ต้องการนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป



การประชุมประชาสัมพันธ์แผนงานการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยให้สูงขึ้น



พิจารณาผลงานวิจัยที่เกิดขึ้นแล้ว
เลือกผลงานวิจัยที่มีศักยภาพต่อยอด
เสนอแผนงานขอรับการสนับสนุน

เมื่อวันที่ 17 เม.ย. 2563 ฝ่ายเลขานุการโครงการนักวิจัยแกนนำ โดย ศ.นพ.ประสิทธิ์ ผลิตผลการพิมพ์ จัดการประชุมประชาสัมพันธ์แผนงานการยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยให้สูงขึ้น ประจำปี 2563 ผ่านโปรแกรม Cisco Webex Meeting โดยให้ข้อมูลเกี่ยวกับหลักการ รายละเอียดแผนงาน และเกณฑ์การพิจารณา ให้แก่นักวิจัยแกนนำรับทราบ รวมทั้งตอบข้อซักถาม นักวิจัยที่สามารถส่งแผนงานฯ จะต้องดำเนินโครงการมาแล้วระยะเวลาหนึ่ง และมีระยะเวลาโครงการคงเหลือไม่น้อยกว่า 14 เดือน นับจากวันที่ปิดรับสมัคร เปิดรับแผนงานฯ ระหว่างวันที่ 15 เม.ย. จนถึงวันที่ 15 มิ.ย. 2563

ประชาสัมพันธ์ บทความนักวิจัยแกนนำ

บทความ จำมา-จำเสื่อม-ใจสลาย

ผลงานวิจัยของ ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.นพ.นิพนธ์ ฉัตรทิพากร นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2562 ภายใต้โครงการ “การศึกษาตั้งแต่ระดับเซลล์ถึงผู้ป่วยเพื่อค้นหาแนวทางการรักษาและตัวชี้วัดชนิดใหม่ ในภาวะเมตาบอลิกซินโดรมและภาวะเหล็กเกิน เพื่อการป้องกันการสูญเสียการทำงานของหัวใจและสมอง” ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากโครงการนักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2557 ได้เรียบเรียงและเผยแพร่ในนิตยสารสารวิทย์ ฉบับที่ 85 เดือนเมษายน 2563 ภายใต้บทความเรื่อง “จำมา-จำเสื่อม-ใจสลาย”



บทความได้กล่าวถึงภาวะอ้วนลงพุง ที่เกิดจากกลไกการทำงานผิดปกติของร่างกาย ซึ่งจะส่งผลต่อภาวะหัวใจและสมอง และเป็นสาเหตุกระตุ้นให้เกิดสภาวะเครียด



สามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติม และดาวน์โหลดเอกสารได้ที่ <http://wow.in.th/dZ02>

บทความ โรคโควิด-19

ศ.นพ.วีระศักดิ์ จงสู่วิวัฒน์วงศ์ นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2553 ได้เขียนบทความเกี่ยวกับ “โรคโควิด-19” เผยแพร่ให้แก่คนทั่วไป ทีมบรรณาธิการได้รวบรวม เรียบเรียง และนำเสนอในบทความพิเศษ “เล่าต่อ...โควิด19” ขณะนี้มีจำนวน 3 ตอน ได้แก่

- ตอนที่ 1: โรคโควิด-19 จะดำเนินการต่อในประเทศไทยและในโลกอย่างไร
- ตอนที่ 2: โรคมาถึงแพทย์และพยาบาลแล้ว
- ตอนที่ 3: การเปลี่ยนผ่านไปสู่การทำงานที่บ้านอันเนื่องมาจากโรคระบาด



สามารถอ่านข้อมูลเพิ่มเติม และดาวน์โหลดเอกสารได้ที่

<https://www.nstda.or.th/ChairProfessor/chairarticle.html>

