

ฉบับเดือนกันยายน 2562

ขอแสดงความยินดีกับ NSTDA Chair Professor ที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยดีเด่นด้านปรีคลินิก



เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2562 คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดพิธีมอบรางวัลผลงานวิจัยดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2562 ณ ห้องประชุม 101 อาคารศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช ศ. เกียรติคุณ ดร.วันเพ็ญ ชัยคำภา NSTDA Chair Professor ประจำปี 2556 ได้รับรางวัล “ผลงานวิจัยดีเด่นด้านปรีคลินิก” ในหัวข้อเรื่อง Human transbodies that interfere with the functions of Ebola virus VP35 protein in genome replication and transcription and innate antagonis,

การทดลองปลูกผลึกโปรตีนบนสถานีอวกาศนานาชาติ เพื่อสร้างยาต้านมาลาเรียชนิดใหม่

งานวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ปฏิสัมพันธ์ของโปรตีน-สารยับยั้ง และ โปรตีน-โปรตีน สำหรับการพัฒนายาต้านมาลาเรีย” ของ ดร.ชัยรัตน์ อุทัยพิบูลย์ นักวิจัยอาวุโส ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และทีมงาน อาทิ ดร.สุมาลี กำจรวงศ์ไพศาล นักวิจัยแกนนำ ประจำปี 2560 ได้ขึ้นไปทำการทดลองบนห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์คิโบ ขององค์การสำรวจอวกาศญี่ปุ่น บนสถานีอวกาศนานาชาติ หลังจากปลูกผลึกโปรตีนในอวกาศสำเร็จแล้ว จะมีการนำผลึกโปรตีนกลับมาที่โลก เพื่อทำการทดลองต่อ โดยจะมีการวิเคราะห์โครงสร้างของโปรตีนดังกล่าว เพื่อให้ทีมวิจัยสามารถออกแบบยาต้านมาลาเรียชนิดใหม่ที่มีความจำเพาะต่อโปรตีนเป้าหมายนี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น อันจะนำไปสู่การสร้างยาต้านเชื้อมาลาเรียตัวยานชนิดใหม่



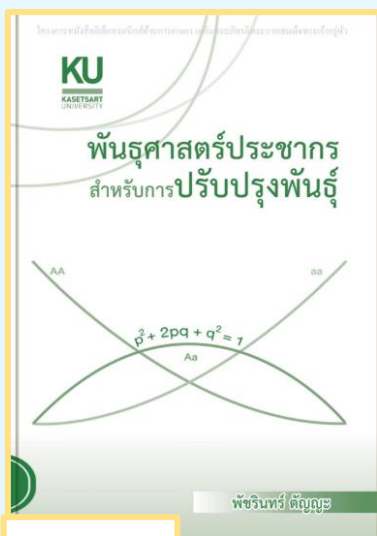
การวิเคราะห์เชิงพื้นที่และการสร้างแผนที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อใช้สมองอักเสบไวรัสนิปาห์จากค้างคาวแม่ไก่

การเก็บตัวอย่างค้างคาวในการตรวจหาเชื้อไวรัสนิปาห์จากปัสสาวะค้างคาว การจับตัวค้างคาวเพื่อเก็บตัวอย่างเลือด อุจจาระ และน้ำลาย การศึกษาเส้นทางการบินของค้างคาว ซึ่งมาใช้ในการศึกษาความเสี่ยงต่อการเกิดโรคระบาดของไวรัสนิปาห์ในประเทศไทย เป็นหนึ่งในโครงการนักวิจัยแกนนำ ของ ศ.นพ. วีระวัฒน์ เหมะจุธา นักวิจัยแกนนำประจำปี 2556 จากการดำเนินการระหว่างปี พ.ศ. 2556 - 2561 พบว่า อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา เป็นพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อไวรัสนิปาห์จากค้างคาวแม่ไก่ในภาคกลางมากที่สุด อีกทั้งยังพบบริเวณรอบนอกของกรุงเทพมหานครมีความเสี่ยงต่อการแพร่เชื้อไวรัสนิปาห์ ได้แก่ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย เขตสัมพันธวงศ์ เขตบางพลัด เขตบางกอกใหญ่ เขตบางกอกน้อย และเขตธนบุรี ข้อมูลดังกล่าวผู้วิจัยได้นำมาสร้างแผนที่เสี่ยงต่อการแพร่เชื้อใช้สมองอักเสบไวรัสนิปาห์จากค้างคาวแม่ไก่ ซึ่งจะนำไปสู่มาตรการเฝ้าระวังในพื้นที่ดังกล่าวในอนาคต



ประชาสัมพันธ์โครงการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้านการเกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

โครงการหนังสืออิเล็กทรอนิกส์เป็นโครงการที่อาศัยความร่วมมือในหลายภาคส่วน มุ่งเน้นให้เป็นสื่อการเรียนรู้ที่มีบทบาทสำคัญ ที่จะทำให้ความรู้ถึงมือผู้บริโภคได้อย่างทั่วถึงและรวดเร็วยิ่งขึ้น



หนังสือพันธุศาสตร์ประชากร สำหรับการปรับปรุงพันธุ์ ประพันธ์โดย ผศ.ดร.พัชรินทร์ ตัญญา หนึ่งในคณะผู้วิจัยของ ศ.เกียรติคุณ ดร.พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ NSTDA Chair Professor ประจำปี 2554 หนังสือเล่มนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการเรียนการสอนของภาควิชาพืชสวนไร่นา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน เนื้อหาประกอบด้วย องค์ประกอบทางพันธุกรรมและการเข้าสู่สมดุลของประชากร การเปลี่ยนแปลงความถี่ของยีนและจีโนไทป์ ลักษณะเชิงปริมาณเกี่ยวกับการปรับปรุงพันธุ์ และการศึกษาความแปรปรวนของประชากรโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล เป็นต้น



สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ด้านการเกษตรได้ที่ <http://ag-ebook.lib.ku.ac.th/>

