

การประชุมวิชาการประจำปี 2556 สวทช. (NAC2013)

การสัมมนาเรื่อง ความสำเร็จที่มาจากทุนนักวิจัยแกนนำสู่ประชาคมอาเซียน

(Progressing toward the AEC from Achievements in Research Chair Grant.)

วันจันทร์ที่ 1 เมษายน 2556 เวลา 13:30 – 16:35 น.

ห้องประชุม CC-308 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย (CC) จ.ปทุมธานี

วัตถุประสงค์

1. ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การดำเนินการของโครงการทุน 20 ล้าน ของ สวทช.
2. ถ่ายทอดผลสำเร็จของงานวิจัยที่มีคุณค่าของกลุ่มนักวิจัยผู้ได้รับทุน

วิทยากร

- ศ. ดร. พิไล พูลสวัสดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- รศ. ดร. โสพิศ วงศ์คำ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

กำหนดการ

- 13:00 - 13:30 น. ลงทะเบียน
- 13:30 - 14:30 น. "นกร้องในฝันป่า ก่อนเปิดประชาคมอาเซียน"
โดย ศ.ดร.พิไล พูลสวัสดิ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14:30 - 15:30 น. มะเร็งท่อน้ำดี:ปัญหาร่วมของประชากรลุ่มน้ำโขง
โดย รศ.ดร.โสพิศ วงศ์คำ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จุดน่าสนใจของหัวข้อวิชาการ

นกร้องในฝันป่า ก่อนเปิดประชาคมอาเซียน

ความสำคัญ: นกร้องเป็นสัตว์ป่าที่เป็นดัชนีชี้ความสมบูรณ์ของป่าไม้ และยังมีบทบาทที่สำคัญในการช่วยกระจายเมล็ดพันธุ์ไม้ป่าหลายชนิด ซึ่งถือเป็นการช่วยรักษาโครงสร้างป่า และผดุงพันธุ์ไม้ป่า โครงการศึกษาวิจัยนี้กำเนิดขึ้นจากความห่วงใยต่อสถานสภาพของนกร้อง ความหลากหลายทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดความเข้าใจสถานภาพและอนาคตของนกร้องในประเทศไทยตั้งแต่ระดับพันธุกรรม ประชากร จนกระทั่งถึงระดับระบบนิเวศน์ ซึ่งจะเป็นงานบุกเบิกสู่การอนุรักษ์สัตว์ป่าและความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย

มะเร็งท่อน้ำดี:ปัญหาร่วมของประชากรลุ่มน้ำโขง

ความสำคัญ: ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยและกลุ่มประเทศลุ่มน้ำโขงเป็นแหล่งที่มีอุบัติการณ์ของมะเร็งท่อน้ำดีสูงที่สุดในโลก แม้ว่าจะมีการพิสูจน์แล้วว่าการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับจะเป็นปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญ แต่มะเร็งท่อน้ำดียังคงเป็นมะเร็งอันดับหนึ่งที่คร่าชีวิตชาวอีสานมาในปัจจุบัน ทั้งนี้เนื่องจากยังมีปัจจัยเสี่ยงอื่นที่ยังไม่ทราบแน่ชัด ขาดการวินิจฉัยมะเร็งท่อน้ำดีในระยะต้น ขาดความรู้ในกระบวนการพัฒนาของมะเร็งสู่ระยะแพร่ลุกลาม รวมทั้งขาดความเข้าใจในพฤติกรรมของมะเร็งท่อน้ำดีในการสนองตอบต่อยาเคมีบำบัด ทำให้การรักษามะเร็งท่อน้ำดีไม่ได้ผล ดังนั้นงานวิจัยนี้จึงศึกษาในมิติต่างๆ ดังที่กล่าวมาควบคู่กัน เพื่อลดความสูญเสียจากมะเร็งท่อน้ำดี