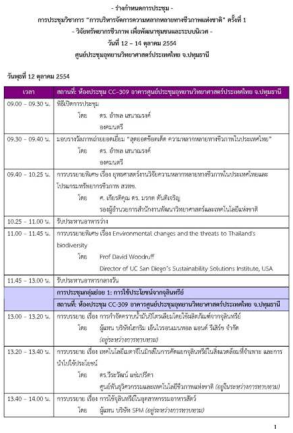
การประชุมวิชาการ การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1
(12-14 ตุลาคม 2554)
ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ปทุมธานี

“วิจัยทรัพยากรชีวภาพ เพื่อพัฒนาชุมชนและระบบนิเวศ”

จัดโดย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สนับสนุนโดย บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)



- ร่างกำหนดการประชุม -
การประชุมวิชาการ "การบริหารจัดการความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติ" ครั้งที่ 1
- วิจัยทรัพยากรชีวภาพ เพื่อพัฒนาชุมชนและระบบนิเวศ -
วันที่ 12 - 14 ตุลาคม 2554
ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

วันพุธที่ 12 ตุลาคม 2554

เวลา	สถานที่: ห้องประชุม CC-309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
09.00 – 09.30 น.	พิธีเปิดการประชุม โดย ดร. ยำหล เสนานะรงค์ ผอ.สนช.
09.30 – 09.40 น.	ปาฐกถาวิสัยทัศน์ในหัวข้อ "สุดยอดจีโนมส์ ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย" โดย ดร. ยำหล เสนานะรงค์ ผอ.สนช.
09.40 – 10.25 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง ยุทธศาสตร์การวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและโปรแกรมพิเศษการวิจัย สวทช. โดย ศ. เรืองศิลป์ ดร. บวรศ ศิริสังข์ รองผู้ว่าการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
10.25 – 11.00 น.	รับประทานอาหารว่าง
11.00 – 11.45 น.	การบรรยายพิเศษ เรื่อง Environmental changes and the threats to Thailand's biodiversity โดย Prof David Woodruff Director of UC San Diego's Sustainability Solutions Institute, USA
11.45 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
	การประชุมคู่ขนาน 1: การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์
	สถานที่: ห้องประชุม CC-309 อาคารศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี
13.00 – 13.20 น.	การบรรยาย เรื่อง การกำจัดคราบน้ำมันปิโตรเลียมโดยใช้จุลินทรีย์ผสมสารลดแรงตึงผิวจากจุลินทรีย์ โดย ผู้แทน บริษัทไทยโอ เอ็นไวรอนเมนทอล แอนด์ วิสไซร้ จำกัด (อยู่ระหว่างการพิจารณา)
13.20 – 13.40 น.	การบรรยาย เรื่อง เทคโนโลยีและการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมที่จำเพาะ และการนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ โดย ดร.วิมวิมนี แย่งกรีดา ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (อยู่ระหว่างการพิจารณา)
13.40 – 14.00 น.	การบรรยาย เรื่อง การใช้จุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมการผลิตไวน์ โดย ผู้แทน บริษัท SPM (อยู่ระหว่างการพิจารณา)

ดาวน์โหลด [ร่างกำหนดการประชุม_update]

กิจกรรมในงาน

1) การบรรยายพิเศษ

- ยุทธศาสตร์งานวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและโปรแกรมทรัพยากรชีวภาพ สวทช. โดย ศ.ดร.มรกต ตันติเจริญ รองผู้อำนวยการ สวทช.
- แหล่งเก็บกักคาร์บอนพื้นที่ชายฝั่งและทะเลไทย (blue carbon) เพื่อชุมชนลดสภาวะโลกร้อน โดย ศ.ดร.สนิท อักษรแก้ว ประธานคลัสเตอร์ทรัพยากรชุมชนชนบท สวทช.
- Environmental changes and the threats to Thailand's biodiversity โดย Prof David Woodruff Director of UC San Diego’s Sustainability Solutions Institute, USA
-

Chemobiodiversity and its role in mediating plant-animal interactions โดย Dr. Martine Hossaert-Mckey Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), France

- ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการต่อยอดทางวิทยาศาสตร์ โดยนายประทีป อินแสง ศูนย์การเรียนรู้ชุมชนสวนแสงประทีป จ.น่าน

2) การเสนอผลงานวิจัย

2.1 ชีววิทยาและนิเวศวิทยา

- ชีววิทยาของด้วงเต่าและผีเสื้อดักแด้หัวลิงในการควบคุมเพลี้ยแป้งมะละกอ
- มุมมองทางชีวฟิสิกส์ต่อพฤติกรรมการเข้าหาอุณหภูมิสูงในจิ้งหรีด
- การใช้กล้องดักถ่ายภาพอัตโนมัติในการประเมินประชากรสัตว์ผู้ล่า

2.2 การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์

- การกำจัดคราบน้ำมันปิโตรเลียมโดยใช้ผลิตภัณฑ์จากจุลินทรีย์
- เทคโนโลยีเมตาจีโนมิกส์ในการคัดแยกจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมที่จำเพาะ และการนำไปใช้ประโยชน์
- การใช้จุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมอาหารสัตว์

2.3 แหล่งเรียนรู้ชุมชนและการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพท้องถิ่น

- ระบบนิเวศชายฝั่งเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ชุมชนขนอม
- บทบาทชุมชนในการบริหารจัดการทรัพยากรชีวภาพอ่าวทุ่งคา-สวี จ.ชุมพร
- ศูนย์สิรินารถ แหล่งเรียนรู้ป่าชายเลน

2.4 ราแมลง : นิเวศวิทยาและสารกำจัดศัตรูพืช

- จุดประกายการศึกษาราแมลงในประเทศไทย: ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา ความเฉพาะเจาะจงกับแมลงเจ้าบ้าน และการนำไปใช้ประโยชน์
- ความหลากหลายทางชีวภาพของมด พฤติกรรม และความสัมพันธ์กับราแมลง
- กลไกการเข้าทำลายมดของราแมลง
- การประยุกต์ใช้ราแมลงควบคุมด้วงหมัดผัก

2.5 การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศ

- เทคโนโลยีเซนเซอร์กับการติดตามระบบนิเวศวิทยาระยะยาว
- การฟื้นฟูแหล่งหญ้าทะเลอ่าวทุ่งนางดำ ฝั่งอันดามันเหนือของประเทศไทย หลังเหตุการณ์สึนามิ เมื่อปี พ.ศ.2547 แบบมีส่วนร่วมกับชุมชน
- การฟื้นฟูป่าชายเลนโดยใช้เชื้อรา

2.6 โครงการ BRN

- องค์ประกอบทางเคมีที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพจากราพาหมี ย่านขลง ลำดวนเถาว์ ใบแสงจันทร์
- เสวนา งานวิจัยก้าวหน้าด้วยระบบ Mentor

2.7 การเพาะเลี้ยงและปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ท้องถิ่น

- การเพาะเลี้ยงไรน้ำนางฟ้าในบ่อซีเมนต์เพื่อการส่งออก
- สถานภาพและการเพาะเลี้ยงปลิงขาวในประเทศไทย
- การปรับปรุงพันธุ์และบำรุงรักษาปาล์มถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน

3) ชมโปสเตอร์ทางวิชาการกว่า 80 เรื่อง และการแสดงนิทรรศการ “องค์ความรู้ใหม่และการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรชีวภาพ” อาทิ

- ราที่ก่อโรคในแมลง ชมว่านจักจั่นจากภาคอีสานหนึ่งเดียวของไทย ว่านจักจั่นในเรซิน และองค์ความรู้เกี่ยวกับราแมลงก่อโรคในประเทศไทย
- โรคราจากอากาศ โรคที่เกิดกับต้นอบเชย พบบ่อยที่แปลงศึกษามอสิงโต อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ราเข้าไปก่อโรคเจริญยืดยาวออกมาเหมือนราก ความสัมพันธ์ระหว่างรากับพืชที่น่าทำความรู้จัก
- การเพาะเลี้ยงปลิงขาว ประเทศไทยมีการค้นพบปลิงทะเลประมาณ 100 ชนิด ชนิดที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจคือปลิงขาว สัตว์เศรษฐกิจของไทยที่กำลังจะหมดไป รับฟังและชมการเพาะเลี้ยงปลิงขาว
- การเพาะเลี้ยงชันโรง แมลงมหัศจรรย์ช่วยผสมเกสร การแยกรังอย่างถูกวิธี ช่วยสร้างรายได้
- ไรน้ำชนิดใหม่ของโลก ไรน้ำนางฟ้าและไรแดงสยาม กับศักยภาพในการเป็นสัตว์เศรษฐกิจตัวใหม่ในธุรกิจอาหารสัตว์น้ำ และอาหารสัตว์
- การกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธี ชมราแมลงบิววาเรีย ราแมลงสายพันธุ์ไทยที่มีศักยภาพในการกำจัดเพลี้ยแป้ง และชีวภัณฑ์จากธรรมชาติที่ใช้ป้องกันและกำจัดแมลงศัตรูพืช
- เทคนิคการฟื้นฟูป่าเขตร้อน การเลือกใช้เทคนิคการฟื้นฟูป่าให้เหมาะสมกับตามสภาพป่าและสิ่งแวดล้อม
- Taxidermy คืนชีวิตให้ซากสัตว์ สาธิตวิธีการสตัฟสัตว์ และงานวิจัยสัตว์ป่าที่หายากและใกล้สูญพันธุ์
- ฟาร์มไส้เดือน ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพจากไส้เดือนดิน ชมวิธีการเพาะเลี้ยงไส้เดือน การทำฟาร์มไส้เดือน เพื่อผลิตปุ๋ยชีวภาพ
- การเก็บจุลินทรีย์แบบถาวร เทคนิคการเก็บรักษาจุลินทรีย์แบบถาวร เทคโนโลยีใหม่ในการค้นหาจุลินทรีย์จากธรรมชาติ และห้องเก็บรักษาจุลินทรีย์ไบโอเทคที่มีตัวอย่างจุลินทรีย์เก็บรักษามากที่สุดในประเทศไทย
- IT กับความหลากหลายทางชีวภาพ การใช้เทคโนโลยีในการจัดเก็บข้อมูลและศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพ
- นกหิว เกมส์สนุกๆ จากผลงานวิจัยของนักวิจัยและนักศึกษาจากมจธ.

นอกจากนั้น ยังมีนิทรรศการด้านความหลากหลายทางชีวภาพจากหน่วยงานต่างๆ ที่มาร่วมจัดแสดงด้วยอีก 10 หน่วยงาน

4) การออกร้านผลิตภัณฑ์จากชุมชนท้องถิ่น ชิม ช็อป และชม
ผลิตภัณฑ์ทรัพยากรชีวภาพจากชุมชนท้องถิ่นอันเป็นผลงานการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปสู่ชุมชนชนบทให้มีอาชีพอย่างยั่งยืน เช่น

- ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์จากชุมชนบ้านหนองมัง ข้าวหอมนิล, งา
- ผลิตภัณฑ์จากกลุ่มชุมชนบาลาฮาลา เช่น ดอกดาหลา (ข้าวยำ)
- ผลิตภัณฑ์จากชุมชนนาแห้ว จ.เลย เช่น แมคคาดาเมียอบแห้ง
- ผลิตภัณฑ์จากชุมชนบ่อเกลือ จ.น่าน ชาข้าวสาลี
- ผลิตภัณฑ์จากชุมชนเต่างอย จ.สกลนคร ข้าวกล้องงอก และผ้าทอ
- ไอศกรีมสตรอเบอรี่ จ.สระบุรี

5) นิทรรศการ ภาพถ่าย "สุดยอดช็อตเด็ด : ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทย" ครั้งที่ 2 ปี พ.ศ. 2554

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานได้จนถึงวันที่ 30 กันยายน 2554 ทางเว็บไซต์ http://www.biotec.or.th/biodv.conf2011/home/about.asp
หรือสอบถามรายละเอียดได้ที่ คณะทำงานจัดการประชุม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ โทร. 0 25646700 ต่อ 3379-3382 อีเมล

biodv.conf2011@biotec.or.th

อย่าลืม 12-14 ตุลาคม นี้

ที่ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

จังหวัดปทุมธานี

ติดต่อสอบถามข้อมูลทางวิชาการ (พลอยพรรณ จันทร์เรือง)
คณะทำงานวิชาการ
โทรศัพท์ 0 2644 8151 – 5 ต่อ 557
E-mail address: biodv.conf2011@biotec.or.th

ติดต่อสอบถามข้อมูลทั่วไป (ชุติมา ชาวไชยา)
คณะทำงานจัดการประชุม
โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382
โทรสาร 0 2564 6574
E-mail address: biodv.conf2011@biotec.or.th

หรืออ่านรายละอียดเพิ่มเติมที่ http://www.biotec.or.th/brt


2011
Biodiversity