

กำหนดการ

การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4

ความหลากหลายทางชีวภาพ คือ ชีวิต ชีวิตของเราทุกคน พ.ศ. 2553 ปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ

Biodiversity is life. Biodiversity is our life. 2010 International Year of Biodiversity

ณ โรงแรมโลตัส ปางสวนแก้ว จังหวัดเชียงใหม่

วันที่ 24-26 มีนาคม 2553

23 มีนาคม 2553 (ห้องป่าสักหลวง)

14.00-17.00 ลงทะเบียนและติดโปสเตอร์

24 มีนาคม 2553 (ห้องป่าสักหลวง)

08.00-09.00 ลงทะเบียนและติดโปสเตอร์

09.00-09.15 พิธีเปิดการประชุม โดย รองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

09.15-09.45 บรรยายพิเศษโดย Dr. Henrik Æ Pedersen "Perspectives on Orchid Conservation in Queen Sirikit Botanic Garden"

09.45-10.00 พักรับประทานอาหารว่าง

10.00-10.30 บรรยายพิเศษโดย รศ.ดร.สมบูรณ์ อ้นดลลาภิชัย "Molecular identification in plant species"

10.30-11.00 บรรยายพิเศษโดย สำนักความหลากหลายทางชีวภาพ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม "ประเทศไทยกับการเฉลิมฉลองปีสากลแห่งความหลากหลายทางชีวภาพ"

11.00-12.00 นำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

* 13.00-14.30 ประชุมคณะกรรมการด้านตัดสินรางวัล (ห้องสันป่าติง)

* 15.00-16.30 ประชุมคณะกรรมการสมาคมพฤกษศาสตร์ (ห้องสันป่าติง)

Session 1 ความหลากหลายทางชีวภาพ I (ห้องป่าสักหลวง)

ประธาน ดร. พิมพิวดี พรพงษ์รุ่งเรือง

เลขานุการ นายมนตรี ธนรส

13.00-13.20 O1 ตัวอย่างต้นแบบไลเคนในพิพิธภัณฑ์ไลเคนมหาวิทยาลัยรามคำแหง

กวิณนาถ บัวเรือง พิมพา นรงค์บุตร ภูรินทร์ โพนทอง เอก แสงวิเชียร และ กัณห์ริย์ บุญประกอบ

13.20-13.40 O2 ความหลากหลายของพืชดอกในอุทยานแห่งชาติภูสวนทราย จังหวัดเลย

จรรย์ มากน้อย ปรัชญา ศรีสง่า และ เทวฤทธิ์ โกยโกโดยสวรรค์

13.40-14.00 O3 การสำรวจไม้พื้นล่างและไม้เลื้อย ณ ศูนย์การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทรัพย์ชัย จังหวัดลำพูน

ณัชชา สุจริตใจ และ อังคณา อินตา

14.00-14.20 O4 ความหลากหลายของสาหร่ายน้ำจืดบริเวณอุทยานแห่งชาติน้ำตกพลิ้ว จังหวัดจันทบุรี

ปณิธิ ยุทธวิสุทธิ ณัฐฐา เสนีवास และ สุมณ มาสุชน

14.20-14.40 O5 การสำรวจเบื้องต้นของพืชวงศ์ Podostemaceae ใน จังหวัดเลย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

เพ็ชรรัตน์ เวฬุคามกุล และ ละออ อัมพรพรรณี

14.40-15.00 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 2 ภายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และสัณฐานวิทยา I (ห้องป้าสักน้อย)

ประธาน รศ. ดร. พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง

เลขานุการ นางสาวอัญญทิกา สวัสดิ์วินิช

13.00-13.20 O11 ผลของการให้ความร้อนต่อกิจกรรมด้านออกซิเดชัน และปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดในเมล็ดถั่วเหลืองสามสายพันธุ์

นิติยา กันธิยะ และ กอบเกียรติ แสงนิล

13.20-13.40 O12 ผลการตอบสนองต่อการใช้สารเคมีกระตุ้นการไหลของยางรักในช่วงปลายฤดูฝน

ปรียากร ล้วนโค และ วิชาญ เอียดทอง

13.40-14.00 O13 ลักษณะเมล็ดและการออกกับปริมาณสาร Gamma-Aminobutyric Acid (GABA) ในข้าว 14 พันธุ์

พัชรี ปัญญานาค สิริ สุวรรณเขตนิคม สุวณี ต้นเฮง และ วิลาวรรณ ศิริพูนวิวัฒน์

14.00-14.20 O14 ผลของฮอร์โมนพืชกลุ่มออกซินและไซโตไคนินต่อการเจริญเติบโตของเห็ดหัว

รัฐกานต์ จางคพิเชียร ศรีนยา ศรีสุวรรณ และ Kevin D. Hyde

14.20-14.40 O15 การเกิดสปอร์ การเกิดเซลล์สืบพันธุ์ และการเกิดเอ็มบริโอในกล้วยไม้ดินหมูกำลัง

นราศักดิ์ ศรียศ และ อัจฉรา ธรรมถาวร

14.40-15.00 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 3 เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพ I (ห้องสันป่าตอง)

ประธาน รศ. ดร. ครรชิต ธรรมศิริ

เลขานุการ นางสาวกนกวรรณ คำหล้า

13.00-13.20 O21ฤทธิ์ต้านการอักเสบของส่วนสกัดเอทิลอะซิเตทจากต้นเร่วหอมในเซลล์แมคโครฟาจที่ถูกกระตุ้นด้วยไลโปโพลีแซคคาไรด์

มัลลิกา ปาละโชติ สิริพร คงนิยาย เอกรัฐ ศรีสุข และ กล่าวขวัญ ศรีสุข

13.20-13.40 O22 องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเหง้าว่านม้าห้อ

วรวิช นิวาสนิลรัตน์ ญดาพร ภากรณ์ประเสริฐ กษมา มะทิตะโน อรวรรณ เขียวรัมย์พงษ์ เฉลิมพล เกิดมณี และ วิทวัส มิ่งวานิช

13.40-14.00 O23 การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรและแบคทีเรียปฏิชีวนะควบคุมการเจริญของราเขียว (*Trichoderma* spp.) ในเห็ดโคนญี่ปุ่น

วิลยา กองแก้ว และ กัลทิมา พิชัย

14.00-14.20 O24 ผลผลิตกาแฟอาราบิก้าในระบบวนเกษตรในพื้นที่โครงการพัฒนาตอยตุง (พื้นที่ทรงงาน)

อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดเชียงราย

วารุณี เกียนถาวร รัตนวัฒน์ ไชยรัตน์ และ สคาร ที่จันทัก

14.20-14.40 O25 ผลของการใช้ไบโกระดินเป็นปุ๋ยพืชสดต่อผลผลิตและคุณค่าทางอาหารสัตว์ของหญ้าเนเปียร์ พันธุ์ได้หวัน

เอ 148 และ รุควอน่า

สิริวัฒน์ ทองสวัสดิ์, สายัณห์ ทัดศรี, ประภา ศรีพิจิตร และ สมเกียรติ ประสานพานิช

14.40-15.00 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 4 ความหลากหลายทางชีวภาพ II (ห้องป่าสักหลวง)

ประธาน ดร. สันติ วัฒนานะ

เลขานุการ นายมนตรี ธนรส

- 15.00-15.20 O6 การสำรวจแหล่งที่อยู่อาศัยของกล้วยไม้ป่าด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ
รัตน์ะ บุลประเสริฐ
- 15.20-15.40 O7 ความหลากหลายของมอสส์ในบริเวณกึ่งแม่ป่าและบริเวณอ่างกา อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
จังหวัดเชียงใหม่
โยษิตา นะที และ ต่อศักดิ์ สีลานันท์
- 15.40-16.00 O8 ความหลากหลายของกล้วยไม้ดินในบริเวณมหาวิทยาลัยนเรศวร พระยา
วิทยา ผาคำ คงศักดิ์ พร้อมเทพ และ อนุพันธ์ กงบังเกิด
- 16.00-16.20 O9 การศึกษาเบื้องต้นความหลากหลายของพรรณไม้อันดับ Malpighiales ในป่านาถุง – น้ำโสม
ศรัชัย พุทธิชัย และ พิมพ์วีดี พรพงษ์รุ่งเรือง
- 16.20-16.40 O10 พืชชนิดใหม่และพืชหายากของพรรณพืชเขาหินปูนในจังหวัดนครสวรรค์
สุภาววรรณ วงศ์คำจันทร์

Session 5 กายวิภาคศาสตร์ สรีรวิทยา และสัณฐานวิทยา II (ห้องป่าสักน้อย)

ประธาน รศ. ดร. สรัญญา วัชรโรทัย

เลขานุการ นางสาวอัญญทิกา สวัสดิ์วินิช

- 15.00-15.20 O16 กายวิภาคศาสตร์แผ่นใบของพืชสกุลหญ้าตีนกา (วงศ์หญ้า) ในประเทศไทย
บุญช่วง บุญสุข และ ประนอม จันทรโณทัย
- 15.20-15.40 O17 กายวิภาคศาสตร์เปรียบเทียบใบของพืชสกุล *Barringtonia*, *Careya* และ *Couroupita*
(Lecythydaceae)
ในประเทศไทย
พัชณี ศรีคำสุข ประนอม จันทรโณทัย และ พันธ์ทิวา กระจาย
- 15.40-16.00 O18 สัณฐานวิทยาของเมล็ดพืชสกุลตรีชวา (วงศ์ต้อยติ่ง) ในประเทศไทย
กนกอร เรืองสว่าง และ ประนอม จันทรโณทัย
- 16.00-16.20 O19 เรณูวิทยาของพืชสกุล *Ipomoea* (Convolvulaceae) บางชนิด
พรพรรณ ขจรจิต ปิยะพร แสนสุข สุรพล แสนสุข วรรณชัย ชาแท่น และ อุษา ทองไพโรจน์
- 16.20-16.40 O20 สัณฐานวิทยาเรณูของพืชวงศ์หูกวางบางชนิดในประเทศไทย
พันธ์ทิวา กระจาย และ พิมพ์วีดี พรพงษ์รุ่งเรือง

Session 6 เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยีชีวภาพ II (ห้องสันป่าตอง)

ประธาน ผศ. ดร. เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี

เลขานุการ นางสาวกนกวรรณ คำหล้า

- 15.00-15.20 O26 ผลของขนาดพอลิเมอร์และความเข้มข้นของไคโตซานต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของผักกาดหอม
Lactuca sativa L. พันธุ์ Butterhead
กานต์สินี หังสพฤกษ์ พัชรา ลิ้มปะนะเวช กนกวรรณ เสรีภาพ และ ศุภจิตรา ชัชวาลย์

- 15.20-15.40 O27 ผลของโคโตซานต่อการเลี้ยงเนื้อเยื่อ *Gloriosa superba* 'Rothschildiana' และการเปรียบเทียบวิธีการเลี้ยงแบบต่างๆ
จุฑามาศ บุญชัย พัชรา ลิมปะนะเวช และ ศุภจิตรา ชัชวาลย์
- 15.40-16.00 O28 การชักนำบัวบกเตตราพลอยด์และการขยายพันธุ์ในสภาพปลอดเชื้อเพื่อการใช้ประโยชน์ทางยา
ธนวัฒน์ แก่นศักดิ์ศิริ พวงผกา สุนทรชัยนาคแสง นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ และ สมภพ ประธานธรรารักษ์
- 16.00-16.20 O29 การเพาะเมล็ดว่านหางช้าง (*Grammatophyllum speciosum* Blume) ในสภาพปลอดเชื้อ
บุญสนอง ช่วยแก้ว และ จิรณัฐ ทางมีศรี
- 16.20-16.40 O30 การพัฒนาสูตรอาหารสำหรับการขยายพันธุ์แวนด้าฟ้ามูย
วณิชฎี วาสิกศิริ และ ครรชิต ธรรมศิริ

25 มีนาคม 2553

Session 7 อหุกรรมวิธาน I (ห้องป่าสักหลวง)

ประธาน ดร. ปิยะเกษตร สุขสถาน

เลขานุการ นายมนตรี ธีรสร

- 09.00-09.20 O31 การศึกษาเบื้องต้นกลุ่มพืชสกุลเชิงซ้อน *Hedyotis*-*Oldenlandia* ในประเทศไทย
คณิต แวงวาสิต และ ประนอม จันทรโณทัย
- 09.20-09.40 O32 การศึกษาพืชสกุลผักกระสัง (วงศ์พริกไทย) ในประเทศไทย
เฉลิมพล สุวรรณภักดี และ ประนอม จันทรโณทัย
- 09.40-10.00 O33 ความก้าวหน้าของการศึกษาทบทวนพืชวงศ์กระถินทุ่ง
พงษ์ศักดิ์ พลเสนา และ ประนอม จันทรโณทัย
- 10.00-10.20 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 8 พันธุศาสตร์และอนุพันธุศาสตร์ I (ห้องป่าสักน้อย)

ประธาน ดร. ศศิวิมล แสงวงผล

เลขานุการ นางสาวนภัสพร พันธุ์ทอง

- 09.00-09.20 O39 ศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของว่านขจัดมดลูก (*Curcuma* sp.) ในประเทศไทย
โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี
กุหลาบ เหล่าสาธิต วิเชียร กิรตินิจกาล และ สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล
- 09.20-09.40 O40 ความหลากหลายทางพันธุกรรมของข่าเพื่อการบริโภค (*Alpinia* spp.) ในประเทศไทย
โดยใช้เทคนิคเอเอฟแอลพี
อารีรัตน์ ขุนภิบาล วิเชียร กิรตินิจกาล และ สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล
- 09.40-10.00 O41 การค้นหาต้นกำเนิดของจีโนมกล้วยตานี (*Musa balbisiana* Colla) ด้วยลำดับพันธุกรรมของไวรัส
ภายในจีโนม
Banyar Aung จามร สมณะ พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล และ ศศิวิมล แสงวงผล
- 10.00-10.20 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 9 นิเวศวิทยา (ห้องสันป่าตอง)

ประธาน ดร. ประสิทธิ์ วังภคพัฒน์วงศ์

เลขานุการ นายวิทยา ป่องอมรกุล

- 09.00-09.20 O47 อิทธิพลของภูมิอากาศจุลภาคที่มีต่อการอยู่รอดและเติบโตของโครงสร้างสืบพันธุ์แบบไม่อาศัยเพศของไลเคนที่ย้ายปลูกในระบบนิเวศต่างๆ ในเขตร้อน
มงคล แผงเพชร และ กันทรีย์ บุญประกอบ
- 09.20-09.40 O48 การย่อยสลายของซากรากฝอยในป่าชายเลนรุ่นสอง จังหวัดตราด
ปัญฑูรย์ เฉลิมฉัตรวิไล ศศิธร พ่วงปาน และ พิพัฒน์ พัฒนาผลไพบูลย์
- 09.40-10.00 O49 พลวัตของซากใบไม้ในป่าชายเลนรุ่นสอง จังหวัดตราด
วิลาณี สุชีวบริพันธ์ ศศิธร พ่วงปาน และ พิพัฒน์ พัฒนาผลไพบูลย์
- 10.00-10.20 พักรับประทานอาหารว่าง

Session 10 อนุกรมวิธาน II (ห้องป่าสักหลวง)

ประธาน **ดร. ปรัชญา ศรีสง่า**

เลขานุการ **นายมนตรี ธีรสร**

- 10.20-10.40 O34 อนุกรมวิธานพืชวงศ์พุทราในประเทศไทย
มณฑล นอแสงศรี และ ประนอม จันทรโณทัย
- 10.40-11.00 O35 อนุกรมวิธานของพืชสกุลหน่อไม้ฝรั่ง (*Asparagus L.*) ในประเทศไทย
วิวัฒนา ตันมิ่ง และ ประนอม จันทรโณทัย
- 11.00-11.20 O36 *Pseudostachyum* ไม้สกุลใหม่ของไทย
สรารุช สังข์แก้ว อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์ และ Trevor R. Hodkinson
- 11.20-11.40 O37 แก๊ซข้อสืบสนทางอนุกรมวิธานของเอื้องนาซี
อภิรดา สถาปัตยานนท์ Tomohisa Yukawa และ ต่อศักดิ์ สีลาพันธ์
- 11.40-12.00 O38 ความสัมพันธ์ของหญ้าสกุล *Arundinella* สกุล *Gamotia* และสกุลใกล้เคียง
อัจฉรา ตีระวัฒนานนท์ สรารุช สังข์แก้ว และ Trevor R. Hodkinson
- 12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 11 พันธุศาสตร์และอณูพันธุศาสตร์ II (ห้องป่าสักน้อย)

ประธาน **ผศ. ดร. ต่อศักดิ์ สีลาพันธ์**

เลขานุการ **นางสาวนภัสพร พันธุ์ทอง**

- 10.20-10.40 O42 การระบุและศึกษาการแสดงออกของยีนที่มีความสัมพันธ์กับปริมาณผลผลิตน้ำยางในท่อน้ำยางของต้นยางพารา
เบญจมาศ ไตรวานนท์ อัญชิตรา วิบูลย์จันทร์ พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล และ Hervé Chrestin
- 10.40-11.00 O43 การระบุและศึกษาการแสดงออกของยีนที่มีความสัมพันธ์กับปริมาณผลผลิตน้ำยางในเปลือกลำต้นของต้นยางพารา
เยาวลักษณ์ แหม่งปัง พนิดา คงสวัสดิ์วรกุล อัญชิตรา วิบูลย์จันทร์ และ Hervé Chrestin
- 11.00-11.20 O44 การใช้ยีน *avr* เพื่อจัดกลุ่ม *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* แบคทีเรียก่อโรคขอบใบแห้งในข้าว
สุจิตา เรืองบุญ พยอม โคนเบลล์ และ ชีรดา หวังสมบูรณ์ดี
- 11.20-11.40 O45 การสร้างคาริโอไทป์ของโครโมโซมของข้าวในระยะพาไคทีนโดยใช้ BAC clone
ธีรพร จิรธรรมคุณ เสาวนีย์ สุพุทธิชาติดา ลักษณะมา กันทะมา และ สมศักดิ์ อภิสิทธิ์วานิช
- 11.40-12.00 O46 บทบาทของนิวคลีโอตินในข้าวในการทนต่อโลหะหนักใน *Arabidopsis* ที่ได้รับการถ่ายยีน
นนทลี ชำนาญนุญธรรม ศิริพร ศรีภิญโญวนิชย์ และศุภจิตรา ชัชวาลย์

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session 12 พฤษศาสตร์พื้นบ้าน (ห้องสัมมนา)

ประธาน ดร. รัชดา พงษ์สัตยาพิพัฒน์

เลขานุการ นายวิทยา ป่องอมรกุล

10.20-10.40 O50 ความหลากหลายทางชีวภาพของไม้หน้าและการใช้ประโยชน์ในวิถีชีวิตชุมชนลำเชียงไกร
จังหวัดนครราชสีมา

กมลทิพย์ กสิภรณ์ และพินิจ พิกุลนอก

10.40-11.00 O51 การศึกษาเปรียบเทียบองค์ประกอบชนิดพืชที่พบในสวนครัวของชนเผ่าม้ง ในจังหวัดน่าน ประเทศไทย
กมลเนตร ศรีธิ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ และ ชูศรี ไตรสนธิ

11.00-11.20 O52 การศึกษาพฤษศาสตร์พื้นบ้านของชาวลัวะและถิ่นบนดอยภูคา จังหวัดน่าน

ชูศรี ไตรสนธิ และ ปริทรรศน์ ไตรสนธิ

11.20-11.40 O53 พฤษศาสตร์พื้นบ้านของหมู่บ้านศรีบัวบาน ตำบลศรีบัวบาน อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน
ประทีป ปัญญาดี และอังคณา อินตา

11.40-12.00 O54 การศึกษาเปรียบเทียบการใช้พืชสมุนไพรของชาวไทยลื้อในประเทศจีนและประเทศไทย
อังคณา อินตา Pei Shengji Henrik Balslev และ ชูศรี ไตรสนธิ

12.00-13.00 พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00-14.30 ประกาศผลรางวัลและพิธีปิด (ห้องป่าสักหลวง)

14.30-17.30 ทัศนศึกษาสวนพฤษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์

26 มีนาคม 2553

08.00-18.00 ทัศนศึกษาอุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์
