

กำหนดการ
การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (National Genetics Conference 2013; NGC2013)
ในหัวข้อ “พันธุศาสตร์ก้าวหน้าสู่อาเซียน” (Genetics towards ASEAN) วันที่ 17 กรกฎาคม 2556 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A-B	
เวลา	
08.00 - 09.00	ลงทะเบียน
09.00 - 09.50	พิธีเปิด โดย ดร. อำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี กล่าวต้อนรับ โดย ศ. นพ. รัชตะ รัชตะนาวิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล มอบโล่เกียรติยศ โดย ดร. อำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี
09.50 - 10.40	“สมเด็จพระปรัตนราชสุดาฯ กับการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช” นายพรชัย จุฑามาศ รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (อพ.สธ.)
10.40 - 11.10	พักรับประทานอาหารว่าง
11.10 - 12.00	“ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและอาเซียน” ดร. วีระชัย ณ นคร ที่ปรึกษาด้านพฤกษศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ และอดีตผู้อำนวยการสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
12.00 - 13.00	Genetic Disorder Screening Update-Application of Next Generation Sequencing in Prenatal Diagnosis” Assoc. Prof. Yi-Ning Su Sponsored Symposium by Roche Diagnostics (Thailand) Ltd.
13.00 - 14.30	“ชาติพันธุ์ของประชากรในประเทศไทยและอาเซียน” รศ. ดร. ดารารุ่ง กังวานพงศ์ รศ. ดร. รัศมี ชูทรงเดช ศ. ดร. เสมอชัย พูลสุวรรณ และ ศ. ดร. พญ. พัชรีย์ เลิศฤทธิ์
14.30 - 15.00	พักรับประทานอาหารว่าง
15.00 - 16.30	“ความสำคัญของแหล่งพันธุกรรมพืชในประเทศไทยและอาเซียนต่อการพัฒนาประเทศ” ศ. ดร. พีระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ ดร. พงษ์พล สมศรี รศ. ดร. ณัฐา โพธาภรณ์ และ รศ. ดร. อภิชาติ วรรณวิจิตร
16.30 - 18.00	ประชุมสามัญสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
18.00 - 20.00	งานเลี้ยงรับรอง

กำหนดการ

การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (National Genetics Conference 2013; NGC2013) ในหัวข้อ “พันธุศาสตร์ก้าวหน้าอาเซียน” (Genetics towards ASEAN) วันที่ 18 กรกฎาคม 2556 ณ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท กรุงเทพมหานคร

เวลา	ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A	ห้องคอนเวนชันฮอลล์ B	ห้องคอนเวนชันฮอลล์ C	เวลา	ห้องคอนเวนชันฮอลล์ D: การประชุมคณาจารย์ Human Genomics and Molecular Biology 2013”
08.30 - 10.00	“โรคพันธุกรรมสาคัญบางโรคในประเทศไทยและอาเซียน” ศ. พญ. ดวงฤดี วิมลศรีชัยกุล ศ. ดร. สุพรรณ พงษ์เจริญ ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต และ ศ. พญ. สุศานาม ไชยเดชะวงษ์	“การศึกษาพันธุศาสตร์เพื่อปรับปรุงพันธุ์ของสัตว์น้ำและสัตว์บกใน ประเทศไทยและอาเซียน” ศ. ดร. อุษรินทร์ ณ นคร ศ. ดร. อัญชลี หักมาเพชร ศ. ดร. มนต์ชัย ดวงจินดา และ ศ. ดร. วรวิทย์ สิริเลิศวัฒน์	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ในประชากรไทยและอาเซียน” ศ. ดร. บุญเสริม วิทย์ชำนาญกุล		
10.00 - 10.30	“การสนทนาพิเศษเรื่อง Next Generation Sequencing (NGS)” ศ. นพ. วรศักดิ์ ไชยเดโชศักดิ์	“การใช้ dsRNA ในการพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง” ศ. ดร. บุญเสริม วิทย์ชำนาญกุล	“พันธุศาสตร์ของพืชและแนวทางการใช้ประโยชน์” ศ. ดร. สราวุธ ลิ้มทอง		
10.30 - 11.00	“การศึกษาพันธุศาสตร์และระบบพันธุศาสตร์ที่เริ่มต้นด้วย NGS” ศ. ดร. นพ. ขาววิทย์ ศรีพุทธรัตน์				
11.00 - 11.15	พักรับประทานอาหารว่าง				
11.15 - 12.30	การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์				
12.30 - 13.30	“Ion Torrent Semi-Conductor Sequencing” (Kis Ridley, Ph.D) Sponsored Symposium by Gene Plus Co., Ltd.	“Innovative Sequencing Technologies” (Illumina Inc.) Sponsored Symposium by Bio-Active Co., Ltd.			
13.30 - 14.00	“การศึกษาจีโนมด้วยดีเอ็นเอโดยใช้วิธีการผสมด้วยตนเอง (free genomics)” ศ. ดร. นพ. อภิวัฒน์ มุทิระงูร	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของเชื้อราจากกลุ่มพันธุ์ในสิ่งแวดล้อมด้วย เทคนิคดีเอ็นเออาร์บีเอ็ม” ศ. ดร. วีระวัฒน์ เข็มบริดา	“Plant Genomics in the Era of Modern Genomics” Professor Dr. Hans de Jong	13.30 - 13.45	“Overview on Research Activities of TRF Senior Research Scholar Group” ศ. ดร. เพ็ญย นันติรัตน์
14.00 - 14.30	“การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการหาลำดับสารพันธุกรรมรุ่นใหม่ในงานวิจัยพันธุศาสตร์” ศ. ดร. นพ. กรเกียรติ วงศ์ไพศาลสิน	“การศึกษาชีววิทยาของไวรัสที่ใช้หัดกษยาพันธุ์ H7N9 ด้วยเทคนิคดีเอ็นเออาร์บีเอ็ม” ศ. ดร. อำนวย จงแก้ววัฒนา	“การประยุกต์ใช้เครื่องมือหาลำดับดีเอ็นเอในการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทย” ศ. ดร. อัญชลี วิทย์ชำนาญกุล	13.45 - 14.05	“Next Generation Sequencing Technology in Genomic Research” ศ. ดร. พญ. ณัฐณี จินากวัฒน์
14.30 - 15.00	“การประยุกต์ใช้ไมโครอาร์เรย์ในการแพทย์” ศ. พญ. อัญชลีวรรณ จรัสศรีสวัสดิ์	“วิวัฒนาการของโคโรนาไวรัสในสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม” ศ. ดร. ศรัทธา ศรีกุลธนา	“พันธุศาสตร์กับการปรับปรุงพันธุ์ปศุสัตว์” ศ. ดร. ชัยวาล จันทราสุริยรัตน์	14.05 - 14.25	“Next Generation Sequencing Data Analysis and Interpretation” อ. ดร. นพ. ภูมิ สุชาติพัฒน์
15.00 - 15.30	พักรับประทานอาหารว่าง				
15.30 - 15.45	“ดำเนินการนำเสนอผลงานโดย ศ. ดร. บุญภา อุดมการณ์ (ประธาน) อ. นพ. วิญญูช ปรุทธิรักษ์ (ประธานร่วม)”	“ดำเนินการนำเสนอผลงานโดย ศ. ดร. อำนวย วัฒนวิทย์ (ประธาน) ศ. ดร. อัญชลี วัฒนวิทย์ (ประธานร่วม)”	“การตรวจดีเอ็นเอด้วยวิธี PRRS จากตัวอย่าง Oral Fluid ของลูกวัววัย RT-PCR” นางสาวอริสรา จิระสมคน	15.30 - 15.50	“Genetics and Molecular Biology of Distal Renal Tubular Acidosis (dRTA)” ศ. ดร. มุทิรา จุฑิน
15.45 - 16.00	“ใช้จีโนมเพื่อศึกษาการตรวจหาดีเอ็นเอของจีโนมการคัดเลือก” นางอริสรา นันท์พร	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	15.50 - 16.10	“Genetics and Clinical Intervention of Diabetes” ศ. ดร. นพ. ณัฐพงษ์ ไชยเดโช
16.00 - 16.15	“การตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีน SOD1 ในผู้ป่วยโรค Huntington” นางอริสรา นันท์พร	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	16.10 - 16.30	“Molecular Genetic Study of Diabetes” ศ. ดร. วิฑูริย์ ศุภจิตต์โกศล
16.15 - 16.30	“การตรวจหาการกลายพันธุ์ของยีน PMP22 ในผู้ป่วยโรค Charcot-Marie-Tooth” นางอริสรา นันท์พร	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	16.30 - 16.50	“Role of PAX6 in the Regulation of Pancreatic Beta cell Apoptosis” นางสาวอริสรา สุจิตต์กุล
16.30 - 16.45	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต	“การศึกษานิวคลีโอไทด์ของไวรัสในไก่และสัตว์ปีก” ศ. ดร. นพ. อิศราพงศ์ นุประยัต		
16.45 เป็นต้นไป	ร่วมแสดงความยินดีและแจกรางวัลผู้เสนอผลงานดีเด่น (ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A, B และ C)				

- อภิปรายกลุ่ม
- บรรยายรับเชิญ
- การประชุมคณาจารย์
- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย กลุ่มพันธุศาสตร์ของสัตว์ จุลินทรีย์ และอื่นๆ
- การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย กลุ่มพันธุศาสตร์ของสัตว์ จุลินทรีย์ และอื่นๆ

กำหนดการพันธุศาสตร์วิชาการสัญจร

การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 18 (National Genetics Conference 2013; NGC2013)

ในหัวข้อ “พันธุศาสตร์ก้าวหน้าอาเซียน” (Genetics towards ASEAN) วันที่ 19 กรกฎาคม 2556 ณ โครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา และคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

เวลา	โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท - โครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา - คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
07.15	พร้อมกัน ณ ล็อบบี้ โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท
07.30	ออกเดินทางจากโรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท สู่โครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา
08.30-11.00	เยี่ยมชมโครงการสวนพระองค์ ได้แก่ การเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลานิล การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ งานวิจัยและพัฒนา งานสายถ่ายทอด โรงเพาะเห็ด และอื่นๆ
11.00-11.30	ออกเดินทางจากโครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา สู่คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
11.30-12.00	พิธีการต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมฯ ณ หอประชุมแพทยาลัย พร้อมชมวีดิทัศน์แนะนำคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
12.00-13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน ณ หอประชุมราชแพทยาลัย
13.00-13.30	ร่วมวางพานพุ่มถวายสักการะพระราชนุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และร่วมถ่ายรูปบริเวณหน้าลานพระราชนุสาวรีย์ฯ ร่วมวางพานพุ่ม ถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ณ ศาลาศิริราช 100 ปี
13.30-15.00	เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ทางการแพทย์ภายในโรงพยาบาลศิริราช (ที่ละ 30 นาที) โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 40 - 50 คน เข้าเยี่ยมชม ดังนี้ กลุ่ม A พิพิธภัณฑ์ห้องสมุดพระบรมราชชนก (ชั้น 2 อาคารสยามมินทร์) และพิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์คองดอน (ชั้น 3 ตึกกายวิภาคศาสตร์) กลุ่ม B พิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์คองดอน (ชั้น 3 ตึกกายวิภาคศาสตร์) และพิพิธภัณฑ์ห้องสมุดพระบรมราชชนก (ชั้น 2 อาคารสยามมินทร์) กลุ่ม C หอสมุดศิริราช (ห้องมหิตลอุดุลยเดช อาคารหอสมุดศิริราช ชั้น 4) และพิพิธภัณฑ์ศิริราช (ชั้น 2 ตึกออดุลยเดชวิกรม) กลุ่ม D พิพิธภัณฑ์ศิริราช (ชั้น 2 ตึกออดุลยเดชวิกรม) และหอสมุดศิริราช (ห้องมหิตลอุดุลยเดช อาคารหอสมุดศิริราช ชั้น 4)
15.00-15.30	พักรับประทานอาหารว่าง ณ หอประชุมราชแพทยาลัย
15.30-16.00	ร่วมถ่ายรูปบริเวณพลับพลาประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ทรงอุ้มเจ้าฟ้าศิริราชกกุธภัณฑ์ (ศาลาไทย)
16.00-16.30	แบ่งผู้เข้าร่วมประชุมฯ เป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 40-50 คน เข้าเยี่ยมชมดังนี้ กลุ่ม A เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ศิริราชพิพิธสถาน กลุ่ม B เลือกซื้อสินค้า ณ ร้าน Golden place กลุ่ม C เยี่ยมชมโรงพยาบาลศิริราช บิยะมหาราชาการ์นีย์ (SiPH) และสถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์การแพทย์ กลุ่ม D เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช (SIMR)
17.00 น. เป็นต้นไป	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

กำหนดการ

วันพุธ ที่ 17 กรกฎาคม 2556

ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A และ B

- 08.00-09.00 น. **ลงทะเบียน**
- 09.00-09.50 น. **พิธีเปิด**
 โดย นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี
กล่าวต้อนรับ
 โดย ศ. นพ. รัชตะ รัชตะนาวิน อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล
มอบโล่เชิดชูเกียรติ
 โดย นายอำพล เสนาณรงค์ องคมนตรี
- 09.50-10.40 น. **บรรยายพิเศษ เรื่อง “สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีกับการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากร”**
นายพรชัย จุฑามาศ
 ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิชาการเกษตร ทรงคุณวุฒิ สำนักพระราชวัง
 รองผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ (อพ.สธ.)
- 10.40-11.10 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 11.10-12.00 น. **บรรยายพิเศษเรื่อง “ความหลากหลายทางชีวภาพในประเทศไทยและอาเซียน”**
ดร. วีระชัย ณ นคร
 ที่ปรึกษาด้านพฤกษศาสตร์และสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรสิ่งแวดล้อม
 พระมหากษัตริย์
 อดีตผู้อำนวยการสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์
- 12.00-13.00 น. Luncheon Symposium โดย บริษัท โรช ไดแอ็กโนสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
เรื่อง “Genetic Disorder Screening Update-Application of Next Generation Sequencing in Prenatal Diagnosis”
Associate Professor Yi-Ning Su
 Taiwan
- 13.00-14.30 น. **อภิปรายกลุ่มเรื่อง “ชาติพันธุ์ของประชากรในประเทศไทยและอาเซียน”**
รศ. ดร. ดาวรุ่ง กังวานพงศ์ (ผู้ดำเนินการอภิปราย)
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร. รัศมี ชูทรงเดช
 ภาควิชาโบราณคดี คณะโบราณคดี มหาวิทยาลัยศิลปากร
ศ. ดร. เสมอชัย พูลสุวรรณ
 คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ศ. ดร. พญ. พัชรีย์ เลิศฤทธิ์
 ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.30-15.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง

- 15.00-16.30 น. **อภิปรายกลุ่มเรื่อง “ความสำคัญของแหล่งพันธุกรรมพืชในประเทศไทยและอาเซียนต่อการพัฒนาประเทศ”**
ศ. ดร. พิระศักดิ์ ศรีนิเวศน์ (ผู้ดำเนินการอภิปราย)
ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ดร. ทรงพล สมศรี
กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
รศ. ดร. ญัฐา โพธาภรณ์
ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ คณะเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รศ. ดร. อภิชาติ วรณวิจิตร
ภาควิชาพืชไร่ฯ คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.30-18.00 น. ประชุมสามัญสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
- 18.00-20.00 น. งานเลี้ยงรับรอง ณ ห้องศาลาไทย ชั้น 3

วันพฤหัสบดี ที่ 18 กรกฎาคม 2556

ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A: สาขามนุษยพันธุศาสตร์และการแพทย์

- 08.30-10.00 น. **อภิปรายกลุ่มเรื่อง “โรคพันธุกรรมสำคัญบางโรคในประเทศไทยและอาเซียน”**
ศ. พญ. ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล (ผู้ดำเนินการอภิปราย)
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
รศ. ดร. สุพรรณ พู่เจริญ
ภาควิชาเคมีคลินิก คณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ศ. ดร. นพ. อิศรางค์ นุชประยูร
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. พญ. สุขเกษม โฆษิตเสรษฐ์
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 10.00-10.30 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “การค้นหายีนของโรคพันธุกรรม โดยวิธี Next Generation Sequencing (NGS)”**
ศ. นพ. วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 10.30-11.00 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “การศึกษาอณูพันธุศาสตร์และระบาดวิทยาของแบคทีเรียดื้อต่อยาปฏิชีวนะด้วยเทคนิค Next Generation Sequencing (NGS)”**
ผศ. ดร. นพ. ชาญวิทย์ ตริฟูธรรัตน์
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.00-11.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 11.15-12.30 น. การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์

- 12.30-13.30 น. Luncheon Symposium โดย บริษัท ยีนพลัส จำกัด
เรื่อง "Ion Torrent Semi-Conductor Sequencing: Leading the Race in Next Generation Sequencing Applications"
Dr. Kris Ridley
Applications Development Scientist (IPAC) – Ion Torrent, Life Technologies
- 13.30-14.00 น. บรรยายรับเชิญ เรื่อง "การศึกษาวิจัยระดับจีโนมโดยใช้ชีวสารสนเทศด้วยตนเอง (free genomics)"
ศ. ดร. นพ. อภิวัฒน์ มุทิรากร
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 14.00-14.30 น. บรรยายรับเชิญ เรื่อง "การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการหาลำดับสารพันธุกรรมรุ่นใหม่ในงานนิติพันธุศาสตร์"
ผศ. นพ. กรเกียรติ วงศ์ไพศาลสิน
ภาคนิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 14.30-15.00 น. บรรยายรับเชิญ เรื่อง "การประยุกต์ใช้ไมโครอาร์เรย์ทางการแพทย์"
ดร. พญ. จริญญาวรรณ จรัสสวัสดิ์
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- ห้องคอนเวนชัน ฮอลล์ B: สาขาพันธุศาสตร์ของสัตว์ จุลินทรีย์ และอื่น ๆ**
- 08.30-10.00 น. อภิปรายกลุ่มเรื่อง "การศึกษาพันธุศาสตร์เพื่อปรับปรุงพันธุ์ของสัตว์น้ำและสัตว์บกในประเทศไทยและอาเซียน"
ศ. ดร. อุทัยรัตน์ ณ นคร (ผู้ดำเนินการอภิปราย)
ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ศ. ดร. อัญชลี ทัศนชาจร
ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
รศ. ดร. มนต์ชัย ดวงจินดา
ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รศ. ดร. วรวิทย์ สิริพลวัฒน์
คณะนวัตกรรมจัดการการเกษตร สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์
- 10.00-10.30 น. บรรยายรับเชิญ เรื่อง "การใช้ double-stranded RNA ในการพัฒนาสายพันธุ์กุ้ง"
ศ. ดร. บุญเสริม วิทยชำนาญกุล
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ และ หน่วยวิจัยแห่งความเป็นเลิศเทคโนโลยีชีวภาพกุ้ง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 10.30-11.00 น. บรรยายรับเชิญ เรื่อง "พันธุศาสตร์ของยีสต์และแนวทางการใช้ประโยชน์"
ศ. ดร. สาวิตรี ลิ้มทอง
ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11.00-11.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 11.15-12.30 น. การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์
- 12.30-13.30 น. Luncheon Symposium โดย บริษัท ไบโอแอกทิฟ จำกัด
เรื่อง "Innovative Sequencing Technologies"
Illumina Inc.

- 13.30-14.00 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “การศึกษาเอนไซม์ย่อยชีวมวลจากกลุ่มจุลินทรีย์ในสิ่งแวดล้อมด้วยเทคโนโลยีเมตาจีโนมิก”**
ดร. วีระวัฒน์ แซ่มปริดา
ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีเอนไซม์
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 14.00-14.30 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “การศึกษาชีววิทยาของไวรัสไข้หวัดนกสายพันธุ์ H7N9 ด้วยเทคโนโลยีรีเวอร์สเจเนติก”**
ดร. อนันต์ จงแก้ววัฒนา
ห้องปฏิบัติการไวรัสวิทยาและเซลล์วิทยา
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 14.30-15.00 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “วิวัฒนาการของโครโมโซมในสัตว์เลื้อยคลาน”**
ดร. ครุศร ศรีกุลนาถ
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ห้องคอนเวนชันฮอลล์ C: สาขาพันธุศาสตร์ของพืช

- 13.30-14.00 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “Plant Genetics in the Era of Modern Genomics”**
Professor Dr. Hans de Jong
Wageningen University, The Netherlands
- 14.00-14.30 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “การประยุกต์ใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอในโครงการปรับปรุงพันธุ์ข้าวไทย”**
ดร. ธีรยุทธ ตูจินดา
หน่วยค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 14.30-15.00 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง “พันธุศาสตร์กับการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมัน”**
ผศ. ดร. ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การนำเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย

ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A: สาขามนุษยพันธุศาสตร์และการแพทย์

- ประธาน** รศ. ดร. บุษบา ฤกษ์อำนาจโชค
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- ประธานร่วม** อ. นพ. วีรยุทธ ประพันธ์พจน์
ศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์การแพทย์ สถาบันราชานุกูล
- 15.00-15.15 น. **ซีพีจีเมทิลเลชันเพื่อการตรวจหาดีเอ็นเอของตับในกระแสเลือด**
นายทัชพล เมืองทรัพย์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- 15.15-15.30 น. การวิเคราะห์การกลายพันธุ์ของยีน *SCN10A* ในผู้ป่วยโรคนิ้วไตในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของไทย ด้วยวิธี high resolution melting นายสิทธิเดช แสงนวล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 15.30 -16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 16.00-16.15 น. การแสดงออกของโปรตีน Heat Shock 60 (Hsp60) ในไมโทคอนเดรียของผู้ป่วยโรค Leber Hereditary Optic Neuropathy ชาวไทย Ms. Pratibha Aryal
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.15-16.30 น. การตรวจวิเคราะห์จำนวนชุดของยีน *PMP22* ในโรคพันธุกรรมความผิดปกติของระบบประสาทส่วนปลายที่พบบ่อย: CMT1A and HNPP น.ส. สุนิสา สวัสดิ์ไชย
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.30-16.45 น. การเปลี่ยนแปลงการแสดงออกของยีน epithelial-to-mesenchymal transition ในเซลล์มะเร็งท่อน้ำดีโดยโปรตีน periostin น.ส. สุชาดา ศิริตันหยง
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.45-17.00 น. ร่วมแสดงความยินดีและแจกรางวัลผู้เสนองานดีเด่น

ห้องคอนเวนชัน ฮอลล์ B: สาขาพันธุศาสตร์ของสัตว์ จุลินทรีย์ และอื่น ๆ

- ประธาน** รศ. ดร. อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประธานร่วม** ผศ. ดร. ธีระชัย ธนานันต์
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 15.00-15.15 น. การตรวจวินิจฉัยโรค PRRSV จากตัวอย่าง Oral Fluid ของสุกรด้วยวิธี RT-PCR
น.ส. ธีรพร จิรธรรมคุณ
หน่วยงานอนุชีววิทยา สำนักเทคนิคและวิชาการสัตว์บก บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
- 15.15-15.30 น. การศึกษาคุณสมบัติการต้านจุลชีพของโปรตีนลูกผสม Shrimp Ovarian Peritrophin domain A (SOP-A) จาก *Fenneropenaeus merguensis*
น.ส. สุจรรยา อนุชาญ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 15.30-16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 16.00-16.15 น. การศึกษาจีโนมไมโทคอนเดรียของปลากัดป่าภาคกลาง *Betta splendens*
น.ส. อรจิรา ประคองชีพ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.15-16.30 น. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกิ้งกระดานขาม่วง *Thenus unimaculatus* ในประเทศไทย
นายศุภกร วงษ์เรืองพิบูล
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- 16.30-16.45 น. การแสดงออกของยีน *MSN4* และยีนภายใต้การควบคุมในยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* สายพันธุ์ทนร้อน
น.ส. ณัฐพร ตักโพธิ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.45-17.00 น. ร่วมแสดงความยินดีและแจกรางวัลผู้เสนอผลงานดีเด่น
- ห้องคอนเวนชันฮอลล์ C: สาขาพันธุศาสตร์ของพืช**
- ประธาน** รศ. ดร. สุรินทร์ ปิยะโชติคณากุล
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ประธานร่วม** รศ. ดร. กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ
ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 15.00-15.15 น. การโคลนและศึกษา ยีน *Stearoyl – ACP desaturase (SAD)* ในปาล์มน้ำมัน (*Elaeis guineensis* Jacq.)
น.ส. วรินทร์ทิพย์ ครุธแก้ว
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 15.15-15.30 น. ศักยภาพในการให้ผลผลิตของพืชสกุล *Jatropha* ที่พบในประเทศไทย
น.ส. วิภาวรรณ เอกเอี่ยม
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 15.30-16.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 16.00-16.15 น. การแสดงออกของยีน Heat-shock Protein ในสภาพอุณหภูมิสูงของข้าวเจ้าหอมนิลพันธุ์กลาย
น.ส. วารุณี เดชพิทยานันท์
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.15-16.30 น. เครือข่ายการแสดงออกร่วมของยีนในบริเวณที่คาดว่าเกี่ยวข้องกับความทนเค็มบนโครโมโซมที่ 1 ในข้าว (*Oryza sativa* L.)
นายณพวิชญพงศ์ เครือสาร
ภาควิชาพฤกษศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 16.30-16.45 น. การค้นหาความแตกต่างในระดับจีโนมของข้าวเจ้าหอมนิลและข้าวเจ้าหอมนิลพันธุ์กลายที่ทนทานต่อสภาวะอุณหภูมิสูงโดยใช้เทคนิค Single Feature Polymorphism (SFP)
น.ส. กุหลาบ สีสุขกลาง
คณะเกษตร กำแพงแสน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.45-17.00 น. ร่วมแสดงความยินดีและแจกรางวัลผู้เสนอผลงานดีเด่น

**ห้องคอนเวนชันฮอลล์ D: การประชุมคู่ขนาน เรื่อง Human Genomics and Molecular Biology 2013
(กลุ่มเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส)**

- ประธาน** **รศ. ดร. นพ. ถาวรชัย ลิ้มจินดาพร**
ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 13.30-13.45 น. **Overview on Research Activities of TRF Senior Research Scholar Group.**
ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส
หน่วยอณูเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
มหาวิทยาลัยมหิดล
- 13.45-14.05 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง Next Generation Sequencing Technology in
Genomic Research.**
ดร. พญ. ณัฐินี จินาวัฒน์
สำนักงานวิจัย คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.05-14.25 น. **บรรยายรับเชิญ เรื่อง Next Generation Sequencing Data Analysis and
Interpretation.**
อ. ดร. นพ. ภูมิ สุขธิติพัฒน์
ภาคชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.25-14.45 น. **Genetic Association Study of Kidney Stone Disease in Northeastern Thai
Population.**
อ. ดร. นัญวรารณ รุ่งโรจน์
สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.45-15.00 น. **Identification of Gene Causing Kidney Stone Disease in Northeastern
Thai Families by Linkage Analysis and Exome Sequencing.**
น.ส. อรนุช ประดิษฐ์ทรัพย์
ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 15.00-15.30 น. **พักรับประทานอาหารว่าง**
- 15.30-15.50 น. **Genetics and Molecular Biology of Distal Renal Tubular Acidosis (dRTA).**
ดร. มุทิตา จุลกิ่ง
สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 15.50-16.10 น. **Genetics and Clinical Intervention of Diabetes.**
รศ. นพ. ณัฐเชษฐา เปล่งวิทยา
ภาควิชาอายุรศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.10-16.30 น. **Molecular Genetic Study of Diabetes.**
ดร. วทีพย์ ตั้งจิตติโกติน
ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.30-16.50 น. **Role of PAX4 in the Regulation of Pancreatic Beta cell Apoptosis.**
น.ส. จตุพร สุจจิตรจุล
ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 16.50 น. เป็นต้นไป **ร่วมแสดงความยินดีและแจกรางวัลผู้เสนองานดีเด่น
(ห้องคอนเวนชันฮอลล์ A, B และ C)**

วันศุกร์ ที่ 19 กรกฎาคม 2556

กำหนดการพันธุศาสตร์วิชาการสัญจร

- 07.15 น. พร้อมกัน ณ ลีตบปี โรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท
- 07.30 น. ออกเดินทางจากโรงแรมแอมบาสเดอร์ สุขุมวิท สู่โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา
- 08.30-11.00 น. เยี่ยมชมโครงการส่วนพระองค์ ได้แก่ การเพาะเลี้ยงพันธุ์ปลานิล การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ งานวิจัยและพัฒนา งานสาหร่ายประยุกต์ โรงเพาะเห็ด และอื่นๆ
- 11.30-12.00 น. พิธีการต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมฯ ณ หอประชุมแพทยาลัย พร้อมชมวีดิทัศน์แนะนำคณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (หอประชุมราชแพทยาลัย)
- 13.00-13.30 น. - ร่วมวางพวงมาลัยถวายสักการะพระราชานุสาวรีย์สมเด็จพระมหิตลาธิเบศร อดุลยเดชวิกรมพระบรมราชชนก และร่วมถ่ายรูปบริเวณหน้าลานพระราชานุสาวรีย์ฯ
- ร่วมวางพานพุ่ม ถวายพระพรพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระบรมราชินีนาถ ณ ศาลาศิริราช 100 ปี
- 13.30-15.00 น. เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ทางการแพทย์ภายในโรงพยาบาลศิริราช (ที่ละ 30 นาที) โดยแบ่งเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 40-50 คน เข้าเยี่ยมชมดังนี้
- กลุ่ม A พิพิธภัณฑ์ห้องสมเด็จพระบรมราชชนก (ชั้น 2 อาคารสยามมินทร์) และพิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์คองดอน (ชั้น 3 ตึกกายวิภาคศาสตร์)
- กลุ่ม B พิพิธภัณฑ์กายวิภาคศาสตร์คองดอน (ชั้น 3 ตึกกายวิภาคศาสตร์) และพิพิธภัณฑ์ห้องสมเด็จพระบรมราชชนก (ชั้น 2 อาคารสยามมินทร์)
- กลุ่ม C หอสมุดศิริราช (ห้องมหิตลอดุลยเดช อาคารหอสมุดศิริราช ชั้น 4) และพิพิธภัณฑ์ศิริราช (ชั้น 2 ตึกอดุลยเดชวิกรม)
- กลุ่ม D พิพิธภัณฑ์ศิริราช (ชั้น 2 ตึกอดุลยเดชวิกรม) และหอสมุดศิริราช (ห้องมหิตลอดุลยเดช อาคารหอสมุดศิริราช ชั้น 4)
- 15.00-15.30 น. รับประทานอาหารว่าง ณ หอประชุมราชแพทยาลัย
- 15.30-16.00 น. ร่วมถ่ายรูปหมู่บริเวณพลับพลาประดิษฐานพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 5 ทรงอุ้มเจ้าฟ้าศิริราชกกุธภัณฑ์ (ศาลาไทย)
- 16.00-16.30 น. แบ่งผู้เข้าร่วมประชุมฯ เป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 40-50 คน เข้าเยี่ยมชมดังนี้
- กลุ่ม A เยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์ศิริราชพิมุขสถาน
- กลุ่ม B เลือกซื้อสินค้า ณ ร้าน Golden place
- กลุ่ม C เยี่ยมชมโรงพยาบาลศิริราช ปิยมหาราชการุณย์ (SIPH) และสถานการแพทย์แผนไทยประยุกต์การแพทย์
- กลุ่ม D เยี่ยมชมห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช (SIMR)
- 17.00 น. เป็นต้นไป เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ