



# สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

สำนักงานฝ่ายเลขานุการ สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

หน่วยอนุเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช ชั้น 4

เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 02-419-2756-59 โทรสาร 02-411-0169

คณะกรรมการเกษตรและ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ... ๒๕ ส.ก. ๒๕๕๙
วันที่... ๒๕ ส.ก. ๒๕๕๙
เวลา... ๑๖.๐๐
ผู้รับ... O.V.K.

วันที่ 26 กรกฎาคม 2559

ที่ สพท. 2559/0018

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการ “Recent Advance in Genomics and Genetics (RAGG2016)”

เรียน อธิการบดี/คณบดี/หัวหน้าภาควิชา/ผู้อำนวยการ/ประธาน/เลขาธิการ/หัวหน้า  
สิ่งที่ส่งมาด้วย โปสเตอร์การประชุมวิชาการฯ

เนื่องด้วย สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ บริษัท VNU Exhibitions Asia Pacific Co., Ltd. จะจัดประชุมวิชาการ “Recent Advance in Genomics and Genetics: RAGG2016” ควบคู่ไปกับงาน Thailand Lab 2016 ในวันที่ 21-22 กันยายน 2559 ณ ห้องประชุม Conference Room B ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้และเทคโนโลยี แก่ อาจารย์ นักวิจัย และนักวิชาการ จาก มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษา สถาบันวิจัยต่าง หน่วยงานภาครัฐและบริษัทห้างร้านและเอกชน และผู้สนใจทั่วไป เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และเทคโนโลยี พร้อมทั้งเห็นตัวอย่างการประยุกต์ในสาขาต่างๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานของบุคลากรและหน่วยงานเพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและการพัฒนาต่อไป

ในการจัดประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ คณะผู้จัดการประชุมวิชาการฯ จะเชิญวิทยากรผู้มีชื่อเสียง มีความรู้ความสามารถในด้าน พันธุศาสตร์ พันธุศาสตร์เกษตร และพันธุศาสตร์พื้นฐาน จำนวนประมาณ 33 ท่าน มาเป็น ผู้บรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมการประชุมฯ โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประชุมจากทั่วประเทศ ประมาณ 200 คน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบ กระทรวงการคลัง และผู้เข้าร่วมการประชุมสามารถเข้าประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจาก ผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ โดยขอความอนุเคราะห์ เพื่อโปรดช่วยประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและสมัครแบบ ออนไลน์ได้ที่ <http://www.geneticsociety.or.th> และติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเลขานุการสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย หน่วยอนุเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โทร. 02-41-9756-59 หรือ email: gesoth@gmail.com

เรียน คณบดี ขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

เพื่อโปรดพิจารณา/ทราบ

เห็นควรมอบ/แจ้ง.....

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* ขอแสดงความนับถือ

*[Handwritten signature]*  
(ศาสตราจารย์ ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส)

นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

*[Handwritten signature]*  
๒๙ ต.ค. ๕๙

โปรแกรมการประชุมวิชาการ  
Recent Advances in Genomics and Genetics (RAGG2016)  
ณ conference room B hall 101&102 ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วันที่ 21 กันยายน 2559

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-09.15 น. พิธีเปิด  
เปิดงาน และแนะนำสมาคมฯ (20 นาที)  
โดย ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส  
นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
- Session I: มนุษยพันธุศาสตร์**
- 9.15-9.55 น. Medical genetics  
ศ. พญ. ดวงฤดี วัฒนศิริชัยกุล  
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 9.55-10.15 น. Cytogenetics in Thailand  
นพ. วีรยุทธ ประพันธ์พจน์  
บริษัทศูนย์พันธุศาสตร์การแพทย์ จำกัด
- 10.15-10.35 น. Recent advances in human genetic and genomic diagnosis of autism spectrum disorder  
รศ. ดร. นพ. พรพต ลิ้มประเสริฐ  
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
- 10.35-10.55 น. พักรับประทานอาหารว่าง (20 นาที)
- 10.55-11.15 น. Molecular genetics and genomics: from bench to bedside and beyond  
อ. ดร. วรณมา ทองนพคุณ  
สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.15-11.35 น. Recent updates in therapeutic genome editing  
อ. ดร. เมธิจิต วัฒนพานิช  
สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.35-11.55 น. Forensic genetics: the past and present  
รศ. ดร. บุชบา ฤกษ์อำนวยโชค  
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.55-12.15 น. Advances in forensic genetics  
ผศ. นพ. กรเกียรติ วงศ์ไพศาลสิน  
ภาควิชานิติเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 12.15-13.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.45-14.05 น. Reproductive genetics  
ผศ. ดร. แอนนา วงษ์กุลลาบ  
ภาควิชาสูติศาสตร์-นรีเวชวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.05-14.25 น. Prenatal and preimplantation genetic diagnosis: updated technologies in Thailand  
อ. ดร. นพ. ถกล เจริญศิริสุทธุกุล  
ภาควิชาพยาธิวิทยา คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

- 14.25-14.45 น. Genomics and genetics towards precision medicine in cancer  
 รศ. ดร. พญ. ชนิตรา สุวจิตต์  
 ภาควิชาวิทยาภูมิคุ้มกัน คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 14.45-15.05 น. A perspective on anti-angiogenesis as cancer therapeutics  
 ผศ. ดร. ธเนศ กังสักรศิลป์  
 ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

**Session II: พันธุศาสตร์เกษตร**

- 15.25-15.45 น. Overview and update the research and application in horticulture and forest genetics  
 ดร. สุจิตรา จางตระกูล  
 กลุ่มงานวิจัยอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ป่าและเทคโนโลยีชีวภาพ กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช
- 15.45-16.05 น. Molecular breeding in forest trees  
 ดร. เชิดศักดิ์ ลีลัทธิชัยนาท  
 ศูนย์พัฒนาผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี บริษัทเอสซีจี แพคเกจจิ้ง จำกัด (มหาชน)
- 16.05-16.45 น. Rice and crop genetics  
 รศ. ดร. อภิชาติ วรณวิจิตร  
 หน่วยปฏิบัติการค้นหาและใช้ประโยชน์ยีนข้าว ศูนย์วิทยาศาสตร์ข้าว มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**วันที่ 22 กันยายน 2559**

**Session II: พันธุศาสตร์เกษตร**

- 9.00-9.20 น. Current situation and challenges for livestock genetic research in Thailand  
 ผศ. ดร. ศกร คุณวุฒิฤทธิธรรม  
 ภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 9.20-9.40 น. Recent advances in animal genetics  
 รศ. ดร. มนต์ชัย ดวงจินดา  
 ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
- 9.40-10.00 น. Genome technologies in aquaculture  
 รศ. ดร. สุภาวดี พุ่มพวง  
 ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.00-10.20 น. Climate change: implications for aquaculture and fisheries in Thailand  
 ศ. ดร. อุทัยรัตน์ ณ นคร  
 ภาควิชาเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง (20 นาที)

**Session III: พันธุศาสตร์พื้นฐาน**

- 10.40-11.00 น. Mind the gap: population genetics and evolution  
 ผศ. ดร. อุไรวรรณ อรัญวาสี  
 ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 11.00-11.20 น. DNA as a time machine  
 ผศ. ดร. จตุพล คำปวนสาย  
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- 11.20-11.40 น. **Genetics on entomological and parasitological research**  
 ผศ. ดร. จิราภรณ์ เรืองสิทธิชัย  
 ภาควิชากีฏวิทยาการแพทย์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.40-12.00 น. **Knowledge and experience of molecular epidemiology of helminth infections for sustainable control and further perspective**  
 ผศ. ดร. อรุษา แทนขำ  
 ภาควิชาปรสิตทอนพยาธิ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- 12.00-13.45 น. **พักรับประทานอาหารกลางวัน**
- 13.45-14.25 น. **Microorganism genetics**  
 ผศ. ดร. เอก แสงวิเชียร  
 ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- 14.25-14.45 น. **Trends in bioinformatics: omic data, system biology and precision medicine**  
 อ. ดร. ภััสสร วรรมพินิจ  
 ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 14.45-15.05 น. **Reference -omic scale databases for genetic and genomic research and how to construct them for Thailand genomic big data**  
 ดร. ชุมพล งามผิว  
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- 15.05-15.25 น. **พักรับประทานอาหารว่าง (20 นาที)**
- 15.25-15.45 น. **Genetics media**  
 ผศ. เตือนใจ ไก่สกุล  
 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 15.45-16.05 น. **Local genetic resources: precious stone for genetics integration towards cultivation and invigoration of young generations**  
 ผศ. ดร. ปิยะศักดิ์ ชุ่มพฤษ  
 ภาควิชาพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 16.05-16.25 น. **Human genetics**  
 ศ. นพ. วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์  
 ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 16.25-16.45 น. **Agricultural genetics**  
 รศ. ดร. กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ  
 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 16.45-17.05 น. **Fundamental genetics**  
 รศ. ดร. อีระชัย ธนนันต์  
 ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- 17.05-17.15 น. **กล่าวปิดงาน**  
 ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส

Genetics Society of Thailand & Division of  
Molecular Medicine, Faculty of Medicine  
Siriraj Hospital, Mahidol University



THAILAND LAB

# Recent Advances in Genomics and Genetics 2016

September 21–22, 2016

Conference Room B

Hall 101 & 102, BITEC, Thailand



## Themes & Topics

### Human Genetics

- Medical Genetics
- Molecular Genetics
- Cytogenetics
- Forensic Genetics
- Cancer Genetics
- Reproductive Genetics

### Fundamental Genetics

- Microorganism Genetics
- Bioinformatics
- Insect and Helminth Genetics
- Population and Evolution Genetics
- Genetics Teaching and Education

### Agricultural Genetics

- Terrestrial Animal Genetics
- Aquatic Animal Genetics
- Rice and Crop Genetics
- Horticulture and Plant Genetics

Office of the Secretary of the Genetics Society of Thailand,  
Division of Molecular Medicine, Department of Research and Development  
4<sup>th</sup> fl., SIMR Bldg., Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University  
Tel: 02-419-2754-9 Fax: 02-411-0169 E-mail: gesoth@gmail.com

