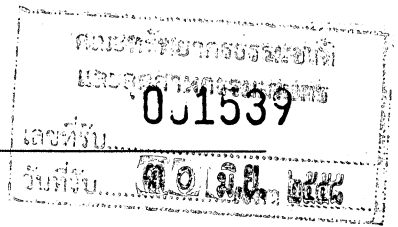




สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

สำนักงานจัดการประชุมวิชาการจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ
หน่วยอณูเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช ชั้น 4

เลขที่ 2 ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพฯ 10700 โทรศัพท์ 02-419-2754-58 โทรสาร 02-411-0169



วันที่ 3 มิถุนายน 2558

ที่ สทก. 2558/0017

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์และขอเชิญเข้าร่วมและส่งผลงานวิชาการเพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการด้านจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ (Genomics, Bioinformatics, and System Biology Conference: GBSBC 2015)

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ไปสเตอร์การประชุมวิชาการฯ

เนื่องด้วย เครือข่ายชีวสารสนเทศศาสตร์ สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย และหน่วยอณูเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล ร่วมกับ VNU Exhibitions Asia Pacific Co., Ltd. จะจัดการประชุมวิชาการจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ (Genomics, Bioinformatics, and System Biology Conference; GBSBC2015) ในวันที่ 10-11 กันยายน 2558 ณ ห้อง Conference Room 105A ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อติดตามองค์ความรู้และความก้าวหน้าในการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาด้านจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ และเพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ และนักเทคโนโลยี ผู้มีความรู้และประสบการณ์จากทั้งภาคมหาวิทยาลัยภาครัฐและภาคเอกชน ได้แลกเปลี่ยนและเผยแพร่ความรู้แก่สมาชิกสมาคมฯ อาจารย์ นักวิจัย นิสิต-นักศึกษา และผู้ที่สนใจในการจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ คณะผู้จัดการประชุมฯ จะเชิญวิทยากรผู้มีชื่อเสียง มีความรู้และประสบการณ์ทางวิชาการในด้านนี้ จำนวน 17 ท่าน มาเป็นผู้บรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมการประชุมฯ โดยคาดว่าจะมีผู้เข้าร่วมประชุมฯ จากทั่วประเทศ ประมาณ 200 คน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) โดยค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายต่างๆ ผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเบิกจ่ายได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และผู้เข้าร่วมประชุมสามารถเข้าประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา เมื่อได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา

จึงเรียนมาเพื่อขอเชิญท่านและบุคลากรในสังกัดเข้าร่วมและส่งผลงานวิชาการเพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการฯ ครั้งนี้ โดยขอความอนุเคราะห์เพื่อโปรดช่วยประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบ ทั้งนี้ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและสมัครแบบออนไลน์ได้ที่ <http://www.geneticsociety.or.th> และติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายเลขานุการสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย หน่วยอณูเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการวิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล โทร. 02-419-2756-59 หรือ email: gesoth@gmail.com

ขอขอบพระคุณที่ท่านได้ให้ความอนุเคราะห์มา ณ โอกาสนี้

(ศาสตราจารย์ ดร. เพทชาย เย็นจิตโสมนัส)
หัวหน้าหน่วยอณูเวชศาสตร์
นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
ประธานจัดการประชุมวิชาการฯ

โปรแกรมการประชุมวิชาการจีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ
Genomics, Bioinformatics, and Systems Biology Conference (GBSBC 2015)

ณ ห้อง conference room 105A ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วันที่ 10 กันยายน 2558

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิด
กล่าวเปิดงาน (10 นาที)
โดย พลตรี รศ. ดร. ชัยณรงค์ เชิดชู
นายกสภาสมาคมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สสวทท)
กล่าวต้อนรับและแนะนำสมาคมฯ (20 นาที)
โดย ศ. ดร. เพทาย เย็นจิตโสมนัส
นายกสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย

Panel I: Principles and Technology Platforms of Next Generation Sequencing (NGS)

- 09.30-10.30 น. Introduction to Next Generation Sequencing Platforms
ดร. สิทธิโชค ตั้งภัสสรเรือง
ห้องปฏิบัติการวิจัยจีโนม สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 10.30-11.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง (30 นาที)

Panel II: Principles of Bioinformatic Analysis

- 11.00-11.30 น. Next Generation Sequencing Data Processing
อ. ดร. ประพัฒน์ สุริยผล
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 11.30-12.00 น. How to Call Variants from Next Generation Sequencing Data
อ. ดร. ภัสสร วรรณพินิจ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12.00-12.30 น. Overview of Genetic Association Analysis
อ. ดร. นพ. ภูมิ สุขธิติพัฒน์
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 12.30-13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (60 นาที)
- 13.30-14.30 น. ชมโปสเตอร์และงานแสดงสินค้า (60 นาที)

Panel III: Applications of Next Generation Sequencing and Bioinformatics in Genomics

- 14.30-15.00 น. Variant Discovery Workflow for Gene Mapping Research
ดร. ศิษณุศ ทองสีมา
ห้องปฏิบัติการชีวสถิติและสารสนเทศ สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 15.00-15.30 น. Applications of Next Generation Sequencing and Bioinformatics in Animals
รศ. ดร. ศุภมิตร เมฆฉาย
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- 15.30-16.00 น. Advanced Genomics Technologies for Life-changing Discoveries and Treatments
ศ. นพ. วรศักดิ์ โชติเลอศักดิ์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 16.00-17.00 น. ชมงานแสดงสินค้า (60 นาที)

Panel IV: Applications of Next Generation Sequencing and Bioinformatics in Metagenomics and Transcriptomics

- 09.00-09.30 น. Viral Metagenome Surveillance
ดร. วิริยา รัฐวิสุทธินันท์
แผนกไวรัสวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ทหาร
- 09.30-10.00 น. Transcriptome Profiling of *Jatropha* Roots in Response to Waterlogging Stress
อ. ดร. ปิยะดา จันทวงศ์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.00-10.30 น. 16S and 18S rRNA Genes Sequencing for Environmental and Human Microbiome
ผศ. ดร. นราพร สมบูรณ์นะ
คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 10.30-11.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง (30 นาที)

Panel V: Principles and Applications of Proteomics

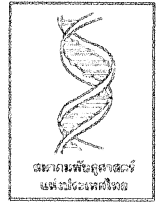
- 11.00-11.30 น. Mass Spectrometry for Peptide and Proteome Research
ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล
ห้องปฏิบัติการโปรตีโอมิกส์ สถาบันจีโนม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 11.30-12.00 น. Mass Spectrometry Based Proteomics of Parasitic Diseases
อ. ดร. อรภัค เรียมทอง
คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- 12.00-12.30 น. Prediction of Protein Subcellular Localization
อ. ดร. ชีรศักดิ์ เอโกบล
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 12.30-13.30 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน (60 นาที)
- 13.30-14.30 น. ชมโปสเตอร์และงานแสดงสินค้า (60 นาที)

Panel VI: Principles and Applications of System Biology

- 14.30-15.00 น. Application of Systems Biology Approaches to Disease Models
นพ. ไตรรักษ์ พิสิษฐ์กุล
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 15.00-15.30 น. Systems Approaches for Lead and Target Identification in Drug Discovery
อ. ดร. สมพลนาท สัมปัดตะวนิช
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
- 15.30-16.00 น. Fungal Systems Biology: Looking Beyond the Genome
รศ. ดร. วรณวิภา วงศ์แสงนาค
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16.00-16.30 น. พิธีปิดและกล่าวขอบคุณ (30 นาที)



ขอเชิญเข้าร่วมและนำเสนอผลงาน
การประชุมวิชาการ
จีโนมิกส์ ชีวสารสนเทศศาสตร์ และชีววิทยาเชิงระบบ



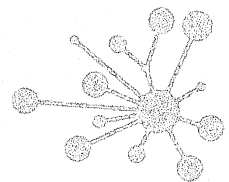
GENOMICS BIOINFORMATICS AND SYSTEM BIOLOGY CONFERENCE

วันที่ 10 - 11 กันยายน 2558 ณ ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

เปิดลงทะเบียนออนไลน์แล้ววันนี้
รายละเอียดเพิ่มเติม geneticsociety.or.th

เนื้อหาการประชุม

- Technology Platforms of NGS
- Bioinformatic Analysis
- Applications of Proteomics
- Applications of System Biology
- Applications of NGS and Bioinformatics in Genomics
- Applications of NGS and Bioinformatics in Transcriptomics



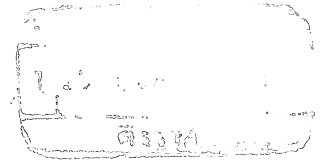
สามารถส่งผลงานเพื่อนำเสนอได้ในรูปแบบโปสเตอร์
 ผลงานที่ผ่านการพิจารณาจะได้รับ
 การตีพิมพ์เผยแพร่ในเอกสารประกอบการประชุม

ติดต่อสอบถาม

สำนักงานฝ่ายเลขานุการสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย หน่วยอนุเวชศาสตร์ ชั้น 4
 อาคารศูนย์วิจัยการแพทย์ศิริราช คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

Tel: 02-419-2754-7 Fax: 02-411-0169 E-mail: gesoth@gmail.com

ฝ่ายเลขานุการสมาคมฯ หน่วยอนุเวชศาสตร์ สถานส่งเสริมการ
วิจัย คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล
ศูนย์การแพทย์ศิริราช (SIMR) ชั้น 4 ถ. วังหลัง เขตบางกอกน้อย
กรุงเทพฯ 10700



กรุณาส่ง
ฉบับตีพิมพ์วารสารธรรมชาติและอุตสาหกรรม
เกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
59 หมู่ 1 ตำบลเชิงเคเรือ อำเภอมือง จังหวัด
สกลนคร
47000