



คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เลขรับที่ 0168  
วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๒  
เวลา ๑๕.๐๒ น.

ที่ ศธ 6214/ว 0064

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา  
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131

15 มกราคม 2562

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 และขอความอนุเคราะห์  
ประชาสัมพันธ์

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สิ่งที่แนบมาด้วย โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์ ครั้งที่ 21 จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย เพื่อจัดการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 ในวันที่ 20-22 มิถุนายน 2562 ณ โรงแรมเดอะซายน์ (The Zign Hotel) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี เพื่อเป็นเวทีสาธารณะในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการด้านพันธุศาสตร์ โดยมีการบรรยายจากวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในแขนงย่อยทางพันธุศาสตร์ มากกว่า 30 ท่าน จึงขอเรียนเชิญท่านลงทะเบียนเข้าร่วม และประชาสัมพันธ์บุคลากรในหน่วยงานลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ โดยผู้สนใจสามารถลงทะเบียนและส่งผลงานได้ที่ <https://sites.google.com/go.buu.ac.th/ngc2019/home> มีกำหนดลงทะเบียนส่งผลงานตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 20 มีนาคม 2562 และลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ล่วงหน้า ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 30 เมษายน 2562 และมีรายละเอียดอื่น ๆ เพิ่มเติม ดังเอกสารแนบ ทั้งนี้ ขอให้ข้าราชการจากส่วนราชการต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงทะเบียนเข้าร่วม และประชาสัมพันธ์ให้แก่บุคลากรใน  
หน่วยงานทราบต่อไป ขอขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ ศรีสุข)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ ปฏิบัติการแทน

ผู้ปฏิบัติหน้าที่อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา

ผอ.โครงการวิจัยและพัฒนา  
๒๙ ม.ค. ๖๒

ติดต่อประสานงานได้ที่ [ngcbuu2019@gmail.com](mailto:ngcbuu2019@gmail.com)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา โทร 0 3810 3090



## บันทึกข้อความ

|                                |
|--------------------------------|
| คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยบูรพา |
| รับที่ 0095                    |
| - 2 ม.ค. 2562                  |
| วันที่ 14.15                   |
| เวลา                           |

ส่วนงาน สำนักงานคนบตี ฝ่ายวิจัยและยุทธศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ โทร.7535

ที่ ศธ 6214/

วันที่ ๑๗ ธันวาคม 2561

เรื่อง ขออนุมัติจัดโครงการจัดการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 21

เรียน คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ด้วยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย จัดการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 21 ระหว่างวันที่ 20-22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเดอะซายน์ (The Zign Hotel) พัทยาเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นเวทีสาธารณะในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการด้านพันธุศาสตร์ที่ก้าวหน้าและทันสมัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการด้านพันธุศาสตร์ โดยเชิญวิทยากรและผู้เชี่ยวชาญหลากหลายมาให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมโครงการ ภายใต้หัวข้อ “พันธุศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน” และเห็นว่าโครงการนี้มีความสำคัญที่เป็นเวทีให้นักวิจัย อาจารย์ ได้มาเสนอผลงานวิจัย ตลอดจนนิสิตระดับปริญญาโท ปริญญาเอก เสนอผลงานทั้งนำเสนอปากเปล่าและแบบโปสเตอร์ และผลงานที่ได้รับคัดเลือกในงานประชุมวิชาการครั้งนี้ จะมีการเผยแพร่ตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Proceedings) ของงานประชุม ซึ่งผ่านคณะกรรมการพิจารณาถ่วงดุลงาน (Peer Review) ก่อนรับตีพิมพ์และสามารถนำมาเป็นส่วนหนึ่งของการสำเร็จการศึกษาตามเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา อีกทั้งมีการจัดแสดงนิทรรศการนวัตกรรมและเทคโนโลยีทางวิทยาศาสตร์ด้วย ซึ่งตอบสนองพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัยที่ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้บริการวิชาการที่หลากหลายและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่สังคม โดยประมาณการว่ามีผู้ร่วมงานประมาณ 400 คน รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติจัดโครงการดังกล่าว และขอให้ข้าราชการจากส่วนราชการต่าง ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาเข้าร่วมประชุมได้โดยไม่ถือเป็นวันลา และมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียน ตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตามระเบียบของต้นสังกัด

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุตานันท์ บุญภักดี)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

อนุมัติ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เอกธรรพ์ ศรีสุข)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ดร.ทงกลด สารภูษิต

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงกลด สารภูษิต)

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและยุทธศาสตร์

สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ร่วมกับ มหาวิทยาลัยบูรพา

โครงการจัดการประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21

National Genetics Conference 2019 (NGC2019)

“พันธุศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน” (Genetics for Sustainable Development)

#### หลักการและเหตุผล

พันธุศาสตร์มีความสำคัญทั้งในฐานะ ‘ศาสตร์’ และเป็นรากฐานที่จำเป็นต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตรศาสตร์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพทุกสาขา ในหลายทศวรรษที่ผ่านมา พันธุศาสตร์ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของมนุษย์ ทั้งในด้านการแพทย์และสาธารณสุข ด้านเกษตรและอาหาร การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ รวมถึงการบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งมีชีวิตในธรรมชาติ ความรู้และเทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์เป็นเครื่องมือที่จำเป็นสำหรับงานด้านนิติวิทยาศาสตร์ มานุษยวิทยา บรรพชีวินวิทยา และการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ นอกจากนี้ ความรู้และเทคโนโลยีทางพันธุศาสตร์ยังนำไปใช้ในการตรวจวินิจฉัยและดูแลรักษาผู้ป่วยโรคพันธุกรรม การผลิตยาและเวชภัณฑ์ การแก้ปัญหาสาธารณสุข การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพในด้านอาหาร การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์พืชและสัตว์ที่มีลักษณะที่พึงประสงค์ รวมถึงการวางแผนใช้ประโยชน์ทรัพยากรพันธุกรรมในระยะยาว ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรสิ่งมีชีวิต ใช้สนับสนุนการตัดสินใจเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และการพัฒนาเครื่องมือช่วยตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบันองค์ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านพันธุศาสตร์มีความเจริญก้าวหน้าและขยายตัวอย่างมาก เช่น เทคโนโลยีในการวิเคราะห์จีโนมแบบรวดเร็ว เทคโนโลยีด้านชีวสารสนเทศ และเทคโนโลยีด้านอนุชีววิทยา ทำให้สามารถวิเคราะห์จีโนมของสิ่งมีชีวิต และการศึกษาบทบาทหน้าที่ของยีน อาร์เอ็นเอ และโปรตีน ตลอดจนการศึกษาปฏิสัมพันธ์ของชีวโมเลกุลภายในและภายนอกเซลล์ องค์ความรู้และเทคโนโลยีทางด้านพันธุศาสตร์ที่ก้าวหน้าและทันสมัย จึงมีประโยชน์ในการนำมาใช้เพื่อการพัฒนางานวิจัยและการประยุกต์ในด้านการแพทย์และสาธารณสุข การเกษตรด้านพืช-สัตว์ และจุลินทรีย์ อุตสาหกรรมด้านเทคโนโลยีชีวภาพ และการอนุรักษ์ธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย ได้ดำเนินการจัดประชุมวิชาการพันธุศาสตร์ระดับชาติอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุก 2 ปี โดยเจ้าภาพจัดประชุมฯ จะหมุนเวียนไปตามสถานศึกษาในแต่ละภูมิภาค และในปี พ.ศ. 2562 นี้ มหาวิทยาลัยบูรพา ได้รับการเสนอชื่อเป็นเจ้าภาพร่วมกับสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทยในการจัดประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 เพื่อเป็นเวทีสาธารณะและเปิดโอกาสให้อาจารย์ นักวิจัย นิสิตนักศึกษาและผู้สนใจทั่วไปทั้งในภาครัฐและเอกชน เผยแพร่ผลงานวิจัยถ่ายทอดและแลกเปลี่ยน ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีทางด้านพันธุศาสตร์ที่ก้าวหน้าและทันสมัย ซึ่งจะนำไปสู่การประยุกต์เพื่อใช้ประโยชน์และการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการทางด้านพันธุศาสตร์ และเป็นโอกาสอันดีที่สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย และนักวิชาการทางด้านพันธุศาสตร์ของไทย จะได้มีการกำหนดบทบาทและแนวทางปฏิบัติที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ “พันธุศาสตร์เพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน” ได้สืบเนื่องต่อไป

## วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นเวทีสาธารณะในการเผยแพร่ผลงานวิจัย ถ่ายทอดและแลกเปลี่ยนความรู้ทางวิชาการด้านพันธุศาสตร์ที่ก้าวหน้าและทันสมัย
2. สนับสนุนการสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยและวิชาการด้านพันธุศาสตร์
3. จัดประชุมสามัญประจำปีของสมาคมฯ เพื่อวางแผนกิจกรรมและกำหนดทิศทางการงานวิจัย และกิจกรรมส่งเสริมความเข้าใจต่อสาธารณะ

## เรื่องหลัก (themes) ของการประชุม

ประกอบไปด้วย 3 กลุ่มสาขา คือ

| Human & Medical Genetics                                                                                                                                                                                                               | Agricultural & Applied Genetics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Omics & Others                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Human Genetics</li><li>• Medical Genetics</li><li>• Human Cytogenetics</li><li>• Forensic Genetics</li><li>• Oncogenetics</li><li>• Pharmacogenetics</li><li>• Reproductive Genetics</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Animal &amp; Wildlife Genetics</li><li>• Animal Cytogenetics</li><li>• Plant Cytogenetics</li><li>• Plant Genetics</li><li>• Environmental &amp; Forensic Genetics</li><li>• Population &amp; Evolutionary Genetics</li><li>• Breeding &amp; Conservation Genetics</li><li>• Biodiversity</li><li>• Genetics &amp; Biosafety</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bioinformatics &amp; Computational Biology</li><li>• Genomics &amp; Transcriptomics</li><li>• Metabolomics &amp; Proteomics</li><li>• Metagenome &amp; Microbiome</li><li>• Systems Biology</li><li>• Biotechnology</li><li>• Genetics &amp; Education</li></ul> |

## ระยะเวลาการจัดประชุมและสถานที่

กำหนดการประชุมระหว่างวันที่ 20-22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเดอะซายน์ (The Zign Hotel) พัทยาเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

## ผู้รับผิดชอบโครงการ

1. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
2. มหาวิทยาลัยบูรพา

## ผู้เข้าร่วมโครงการประมาณ 400 คน ประกอบไปด้วย

1. อาจารย์ แพทย์ นักวิจัย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์
2. นิสิต/นักศึกษา
3. ผู้สนใจจากภาครัฐฯ และเอกชนฯ
4. กรรมการสมาคมพันธุศาสตร์ฯ และกรรมการเครือข่ายสมาคมฯ

## อัตราค่าลงทะเบียน

| ประเภทผู้ลงทะเบียน     | ลงทะเบียนล่วงหน้า<br>(Early-bird registration)<br>1 ม.ค. - 30 เม.ย. 2562 |       | ลงทะเบียนปกติ<br>(Regular registration)<br>1 พ.ค. - 20 มิ.ย. 2562 |       |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|
|                        | แบบ 1                                                                    | แบบ 2 | แบบ 1                                                             | แบบ 2 |
| บุคคลทั่วไป            | 4,000                                                                    | 5,000 | 5,000                                                             | 6,000 |
| สมาชิกสมาคมพันธุศาสตร์ | 3,500                                                                    | 4,500 | 4,500                                                             | 5,500 |
| นิสิต/นักศึกษา         | 3,000                                                                    | 4,000 | 4,000                                                             | 5,000 |

### ค่าลงทะเบียน ประกอบด้วย

แบบที่ 1. สำหรับเข้าร่วมประชุมในวันที่ 20-21 มิ.ย. 2562 ประกอบด้วย การเข้าร่วมประชุม อาหารกลางวัน อาหารว่าง งานเลี้ยงต้อนรับ และเอกสารประกอบการประชุม

แบบที่ 2. สำหรับเข้าร่วมประชุมในวันที่ 20-22 มิ.ย. 2562 ประกอบด้วย การเข้าร่วมประชุม อาหารกลางวัน อาหารว่าง งานเลี้ยงต้อนรับ เอกสารประกอบการประชุม และโปรแกรมพันธุศาสตร์วิชาการสัญจร

### การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมประเภทสมาชิกสมาคมพันธุศาสตร์ฯ

ผู้ลงทะเบียนจะต้องระบุหมายเลขสมาชิกสมาคมพันธุศาสตร์ฯ ในขั้นตอนการสมัครเพื่อตรวจสอบสิทธิ์

### การลงทะเบียนเข้าร่วมประชุมประเภทนิสิต/นักศึกษา

ผู้ลงทะเบียนต้องส่งสำเนาบัตรนิสิต/นักศึกษา หรือหนังสือรับรองสภาพการเป็นนิสิต/นักศึกษา ภายใน 7 วัน หลังจากวันลงทะเบียน (สำหรับการลงทะเบียนล่วงหน้า) แต่หากเป็นลงทะเบียนปกติจะต้องส่งสำเนาบัตรนิสิต/นักศึกษา หรือหนังสือรับรองสภาพการเป็นนิสิต/นักศึกษา ภายในวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562 มิฉะนั้นจะถือว่าลงทะเบียนเป็นโมฆะและจะไม่คืนเงินให้

### วิธีการลงทะเบียนและชำระเงิน

เว็บไซต์ลงทะเบียนออนไลน์

<https://sites.google.com/go.buu.ac.th/ngc2019/registration>

โอนเงินเข้าบัญชี: ธนาคารไทยพาณิชย์ สาขาศิริราช ประเภทบัญชีออมทรัพย์ ชื่อบัญชี “การประชุมวิชาการ (Academic Conference)” เลขที่บัญชี “016-452466-1” และส่งหลักฐานการโอนเงินพร้อมการลงทะเบียน โดยจะได้รับใบเสร็จรับเงินในวันงาน

### รูปแบบการจัดการประชุม

1. การบรรยายนำ และการบรรยายพิเศษ
2. การนำเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (Poster presentation) และแบบบรรยาย (Oral presentation)
3. การแสดงสินค้า (Exhibition) และ Luncheon Symposium Talk from Sponsors
4. โปรแกรมพันธุศาสตร์วิชาการสัญจร เป็นกิจกรรมวิชาการเสริม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมได้มีโอกาสเรียนรู้ และเพิ่มประสบการณ์นอกเหนือจากกิจกรรมหลักทางวิชาการ รวมถึงมีโอกาสในการพูดคุยแลกเปลี่ยนความคิดเห็น สร้างความสัมพันธ์และเครือข่ายการทำงานเพิ่มเติม

## งบประมาณจัดการประชุม

1. สมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย
2. มหาวิทยาลัยบูรพา
3. ค่าลงทะเบียนจากผู้เข้าร่วมประชุม
4. เงินรายได้จากผู้สนับสนุน (sponsor)

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. จำนวนผู้เข้าร่วมประชุมไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80 ของเป้าหมาย
2. ผลการประเมินความพึงพอใจอยู่ในระดับดี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้ประเมิน

## การพิจารณาผลงาน

การพิจารณาคัดเลือกผลงานวิจัยกระทำโดยกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิอิสระ (Peer Reviewer) คณะกรรมการฝ่ายวิชาการขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา และดำเนินการ ดังนี้

1. การเลือกกลุ่มเสนอผลงาน และ/หรือประเภทการเสนอผลงาน (แบบบรรยาย หรือแบบโปสเตอร์)
2. คัดเลือกผลงานที่จะนำเสนอในงานประชุม และรวบรวมตีพิมพ์ใน Proceedings
3. ตัดสิทธิ์การนำเสนอผลงาน ในกรณีต่อไปนี้

3.1 บทคัดย่อ บทความวิจัย และ/หรือโปสเตอร์ไม่ถูกต้องตามแบบฟอร์มหรือรูปแบบที่คณะกรรมการวิชาการกำหนด หรือไม่แก้ไขตามข้อเสนอแนะของกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ

3.2 การลงทะเบียน และการชำระค่าลงทะเบียนไม่เป็นไปตามข้อกำหนดไว้ไม่ว่ากรณีใดๆ

3.3 เป็นบทความวิจัยเคยนำเสนอผลงานในที่อื่นมาก่อน หรือเคยตีพิมพ์ หรืออยู่ในระหว่างการพิจารณาตีพิมพ์ ในรายงานการประชุมวิชาการ/วารสารฉบับใดฉบับหนึ่ง

4. ในกรณีที่ผู้นำเสนอผลงานทั้งแบบบรรยายหรือแบบโปสเตอร์ ไม่มานำเสนอผลงานตามเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการฝ่ายวิชาการจะถือว่า การตอบรับการตีพิมพ์ผลงานวิจัยนั้นเป็นโมฆะ และแจ้งการยกเลิกนั้นไปยังต้นสังกัดของผู้นำเสนอนั้นต่อไป

## กำหนดส่งผลงาน: บทคัดย่อ (Abstract) และผลงานวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)

1. ผู้ที่ส่งผลงาน ต้องลงทะเบียนและชำระเงินเพื่อรับรหัสลงทะเบียนก่อน มิฉะนั้นจะไม่มีสิทธิ์ส่งผลงานเพื่อนำเสนอ

2. ปิดรับผลงานวันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2562 และแจ้งผลการพิจารณาผลงานภายในวันที่ 20 เมษายน พ.ศ. 2562

3. ผลงานที่ผ่านการพิจารณา จะมีการรวมเล่มเป็นบทคัดย่อ (Book of Abstracts)

4. ผลงานวิจัยฉบับเต็ม (Full paper) ที่ผ่านการกลั่นกรองจากกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer reviewer) จะจัดทำเป็นรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Conference Proceedings) ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์ นิสิต/นักศึกษา ระดับบัณฑิตศึกษาสามารถใช้ประกอบการขอสำเร็จการศึกษาได้ ตามที่สถาบันการศึกษากำหนด

## ลักษณะผลงานและการแบ่งกลุ่มของงานวิจัยที่นำเสนอ

1. ผลงานที่นำเสนอต้องเป็นผลงานวิจัย ซึ่งอาจเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาที่ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการแต่มีผลการวิจัยในระดับหนึ่งที่สามารถนำเสนอผลการวิจัยได้ และต้องไม่เคยนำเสนอผลงานนี้มาก่อน หรือไม่เคยตีพิมพ์ หรือไม่เคยอยู่ในระหว่างการพิจารณาตีพิมพ์ในรายงานการประชุม/วารสารวิชาการฉบับใดฉบับหนึ่ง ขอบข่ายของผลงานวิจัยที่นำเสนออยู่ใน 3 กลุ่มสาขาข้างต้น

2. ภาษาที่ใช้ในการนำเสนอ สามารถนำเสนอได้ทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษแบบใดแบบหนึ่ง

## การนำเสนอผลงานและการตัดสินรางวัลการนำเสนอ

1. แบบบรรยาย ผู้เสนอผลงานนำเสนอด้วย PowerPoint 2013 โดยมีเวลาในการนำเสนอและซักถามเรื่องละ 15 นาที
2. แบบโปสเตอร์ ผู้นำเสนอต้องอยู่ประจำที่โปสเตอร์ตามเวลาที่กำหนด
3. ผู้นำเสนอผลงานวิจัยทั้งแบบบรรยายและโปสเตอร์ จะได้รับเกียรติบัตรการนำเสนอจากสมาคมฯ
4. รางวัลผู้นำเสนอผลงานวิจัยดีเด่นในแต่ละกลุ่มสาขา จะพิจารณาให้เฉพาะผู้เสนอที่เป็นนิสิต/นักศึกษาเท่านั้น

## การเตรียมบทคัดย่อและผลงานวิจัยฉบับเต็ม

1. กระดาษขนาด A4 ตั้งระยะขอบด้านบนและด้านซ้าย 3 cm ด้านล่างและด้านซ้าย 2.5 cm การพิมพ์ใช้อักษรแบบ TH SarabunPSK ทั้งภาษาไทย-อังกฤษ
2. ชื่อเรื่อง (Title) ภาษาไทย-อังกฤษ ขนาด 16 point กำหนดกึ่งกลาง ตัวหนา
3. ชื่อผู้วิจัย (ทุกคน) ภาษาไทย-อังกฤษ ขนาด 15 point ชิดเส้นใต้ผู้นำเสนอ
4. หน่วยงานสังกัด ภาษาไทย-อังกฤษ ขนาด 12 point กำหนดกึ่งกลาง ตัวหนา
5. ชื่อ “บทคัดย่อ” และ “ABSTRACT” ขนาด 14 point กำหนดกึ่งกลาง ตัวหนา ส่วนเนื้อหาขนาด 14 point ตัวธรรมดา โดยสรุปใจความสำคัญของเนื้อหา
6. คำสำคัญ/ Keywords: พิมพ์ต่อจากส่วนบทคัดย่อ/ ABSTRACT จำนวน 4-5 คำ ขนาด 12 point ตัวธรรมดา ทั้งนี้รวมข้อ 2-6 ความยาวต้องไม่เกิน 1 หน้ากระดาษ
7. รายละเอียดผลงานวิจัยฉบับเต็ม
  - 7.1 ประกอบด้วยข้อ 2-6 และ บทนำ อุปกรณ์และวิธีการ ผลการทดลองและวิจารณ์ สรุปผลการทดลอง กิตติกรรมประกาศ (ถ้ามี) และเอกสารอ้างอิง ความยาว 4-10 หน้ากระดาษ A4 ขนาด 15 point ตัวธรรมดา ยกเว้นหัวข้อหลักใช้ตัวหนา ส่วนรูป/ภาพ และตารางใช้รูปแบบ PNG หรือ JPEG
  - 7.2 คำศัพท์ ใช้พจนานุกรมศัพท์พันธุศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตยสภา
  - 7.3 การพิมพ์เอกสารอ้างอิง ดูรายละเอียดและตัวอย่างได้ที่ <https://sites.google.com/go.buu.ac.th/ngc2019/template>

## การเตรียมโปสเตอร์

1. ให้จัดทำโปสเตอร์ขนาด ขนาด A0 กว้าง 84 เซนติเมตร X สูง 120 เซนติเมตร นำเสนอด้วยภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ
2. กำหนดให้ติดโปสเตอร์ในวันที่ 19 มิถุนายน พ.ศ. 2562 เวลา 17.00 น. เป็นต้นไป จนถึง 8.00 น. ของวันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2562 โดยคณะกรรมการฝ่ายสถานที่ที่จะจัดเตรียมบอร์ดและอุปกรณ์ในการติดโปสเตอร์ไว้ให้ ทั้งนี้ให้ผู้นำเสนอเก็บโปสเตอร์ภายในวันที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2562 หลังเวลา 16.30 น.



### กำหนดการ

การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 21 (National Genetics Conference 2019; NGC2019)

“พันธุศาสตร์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน”

(Genetics for Sustainable Development)

วันที่ 20-22 มิถุนายน พ.ศ. 2562 ณ โรงแรมเดอะชาวัน พัทยาเหนือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

| วันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน 2562 |                                                                                         |                                                          |                                          |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| เวลา                            | ห้อง Fidella Grand Ballroom                                                             |                                                          |                                          |
| 08.00 – 08.50                   | ลงทะเบียน                                                                               |                                                          |                                          |
| 08.50 – 09.00                   | พิธีทักทายและเปิดงาน                                                                    |                                                          |                                          |
| 09.00 – 09.15                   | กล่าวรายงานโดยนายกสมาคมฯ (ศ.ดร.เพทาย เย็นจิตโสมนัส)                                     |                                                          |                                          |
|                                 | พิธีเปิดโดย ฯพณฯ นายอำพล เสนาณรงค์ อธิบดีองค์มนตรี                                      |                                                          |                                          |
|                                 | กล่าวต้อนรับ โดย อธิการบดีมหาวิทยาลัยบูรพา                                              |                                                          |                                          |
| 09.15 – 09.45                   | พิธีมอบโล่เกียรติยศและอ่านประวัติ ผู้ทำคุณประโยชน์แก่วงการวิชาการด้านพันธุศาสตร์ 3 ท่าน |                                                          |                                          |
| 09.45 – 10.05                   | ปาฐกถาเกียรติยศ (1)                                                                     |                                                          |                                          |
| 10.05 – 10.25                   | ปาฐกถาเกียรติยศ (2)                                                                     |                                                          |                                          |
| 10.25 – 10.45                   | ปาฐกถาเกียรติยศ (3)                                                                     |                                                          |                                          |
| 10.45 – 11.00                   | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                   |                                                          |                                          |
| 11.00 – 11.40                   | Keynote Lecture: อ.ดร.นพ.ไตรรักษ์ พิสิทธิ์กุล                                           |                                                          |                                          |
| 11.40 – 12.10                   | Plenary Lecture: Dr. Nobuko Ohmido                                                      |                                                          |                                          |
| 12.10 – 13.10                   | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                |                                                          |                                          |
|                                 | BREAKOUT SESSIONS                                                                       |                                                          |                                          |
|                                 | ห้อง Fidella Grand Ballroom<br>(Human & Medical Genetics)                               | ห้อง Fauna Ballroom<br>(Agricultural & Applied Genetics) | ห้อง Fineen Ballroom<br>(Omics & Others) |
| 13.10 – 13.40                   | บรรยายพิเศษโดยผู้สนับสนุน (1)<br>(Bio-Active Co., Ltd.)                                 | บรรยายพิเศษโดยผู้สนับสนุน (2)                            | บรรยายพิเศษโดยผู้สนับสนุน (3)            |
| 13.40 – 14.40                   | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                                                                    | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                                     | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                     |
| 14.40 – 15.00                   | รศ.ดร.บุษบา ฤกษ์อำนวยโชค                                                                | รศ.ดร.กิตติพัฒน์ อุโฆษกิจ                                | ผศ.ดร.ครุฑ ศรีกุลนาถ                     |
| 15.00 – 15.20                   | รศ.ดร.ปิติ จันทรรวโรทัย                                                                 | รศ.ดร.ชัชวาล จันทราสุริยรัตน์                            | อ.ดร.ศักดิ์ดา คุ่มหรั่ง                  |
| 15.20 – 15.50                   | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                   |                                                          |                                          |
| 15.50 – 16.10                   | ผศ.ดร.นพ.เฉลิมชัย มิตรพันธ์                                                             | สพญ.ดร.อัมพิกา ทองภักดี                                  | ผศ.ดร.วโรดม เจริญสุวรรณ                  |
| 16.10 – 16.30                   | รศ.ดร.จตุรงค์ พุทธิพรทิพย์                                                              | รศ.ดร.เที่ยงพักตร์ สุขรักษ์                              | อ.ดร.ศศิธร โชติวุฒิมินตรี                |
| 16.30 – 16.45                   | การนำเสนอแบบปากเปล่า (1)                                                                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (1)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (1)                 |
| 16.45 – 17.00                   | การนำเสนอแบบปากเปล่า (2)                                                                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (2)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (2)                 |
| 17.00 – 17.05                   | ผู้สนับสนุนจากของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม                                                | ผู้สนับสนุนจากของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม                 | ผู้สนับสนุนจากของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม |
| 17.00 – 18.30                   | ประชุมใหญ่สามัญประจำปี 2562 ของสมาคมพันธุศาสตร์แห่งประเทศไทย (ห้อง Flavio)              |                                                          |                                          |
| 18.30 – 21.30                   | งานเลี้ยงรับรอง                                                                         |                                                          |                                          |

| วันศุกร์ที่ 21 มิถุนายน 2562 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                          |                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| เวลา                         | ห้อง Fidella Grand Ballroom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                          |
| 08.00 – 08.30                | ลงทะเบียน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |                                          |
| 08.30 – 09.10                | Keynote Lecture: Prof. Kiichi Fukui (Japan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                          |
| 09.10 – 09.40                | Plenary Lecture: รศ.ดร.อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |                                          |
| 09.40 – 11.10                | Special Discussion: Genetics and EEC in Thailand Sustainable Development<br>ดร.อภิชาติ ทองอยู่ ที่ปรึกษาเลขาธิการคณะกรรมการนโยบายการพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (อีอีซี)<br>ดร.อัศวินวิทย์ กาญจนโอภาส ซีอีโอโครงการเมืองนวัตกรรมอาหาร และรองเลขาธิการ สวทช.<br>ดร.นเรศ ดำรงชัย ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS, Thailand)<br>ศ.ดร.อุทัยรัตน์ ณ นคร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และที่ปรึกษาสมาคมฯ (ผู้ดำเนินรายการ) |                                                          |                                          |
| 11.10 – 11.30                | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                          |
|                              | BREAKOUT SESSIONS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                          |                                          |
|                              | ห้อง Fidella Grand Ballroom<br>(Human & Medical Genetics)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ห้อง Fauna Ballroom<br>(Agricultural & Applied Genetics) | ห้อง Fineen Ballroom<br>(Omics & Others) |
| 11.30 – 11.50                | ผศ.ดร.นพ.ภูมิ สุขจิตติพัฒน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ศ.ดร.ไพโรจน์ ประมวล                                      | รศ.ดร.ศุภจิตรา ชีวาลย์                   |
| 11.50 – 12.10                | ผศ.ดร.นิญวรรณ รุ่งโรจน์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dr. Quốc Nguyễn Bảo                                      | ผศ.ดร.สุทิน กิ่งทอง                      |
| 12.10 – 12.25                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การนำเสนอแบบปากเปล่า (3)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (3)                 |
| 12.25 – 13.25                | พักรับประทานอาหารกลางวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                          |
| 13.25 – 14.25                | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                                     | การนำเสนอแบบโปสเตอร์                     |
| 14.25 – 14.45                | อ.ดร.ประภาพร จีตระกูล                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Dr. Yongjiu Chen                                         | ดร.วิรัชดา ภูตะคาม                       |
| 14.45 – 15.00                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การนำเสนอแบบปากเปล่า (4)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (4)                 |
| 15.00 – 15.15                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การนำเสนอแบบปากเปล่า (5)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (5)                 |
| 15.15 – 15.45                | พักรับประทานอาหารว่าง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                          |                                          |
| 15.45 – 16.05                | อ.ดร.ภัสสร วรรณพินิจ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | อ.ดร.วราภ สุขภารังษี                                     | อ.ดร.มนตรี ยะสาวงษ์                      |
| 16.05 – 16.20                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การนำเสนอแบบปากเปล่า (6)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (6)                 |
| 16.20 – 16.35                | การนำเสนอแบบปากเปล่า (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | การนำเสนอแบบปากเปล่า (7)                                 | การนำเสนอแบบปากเปล่า (7)                 |
| 16.35 – 16.45                | ผู้สนับสนุนแจกของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผู้สนับสนุนแจกของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม                 | ผู้สนับสนุนแจกของรางวัลผู้เข้าร่วมประชุม |
| 16.45                        | พิธีแจกรางวัล และปิดการประชุม (ห้อง Fidella Grand Ballroom)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          |                                          |

| วันเสาร์ที่ 22 มิถุนายน 2562 |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| เวลา                         | กิจกรรม                                  |
| 08.00 – 17.00                | Genetics Education and Sightseeing Tours |