

นาง



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เลขรับ 225

วันที่ 2 ส.ค. 2561

เวลา 14.40

ที่ วท 5402/ว.1270

23 กรกฎาคม 2561

เรื่อง ขอรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนาวิชาการ เรื่องนวัตกรรมเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้

เรียน คุณปติ
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เอกสารประชาสัมพันธ์
- 2. แบบลงทะเบียน

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดการสัมมนาวิชาการ เรื่องนวัตกรรมเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้ ในวันที่ 14 กันยายน 2561 ณ ห้องประชุมออดิทอเรียม อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จังหวัดปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้/ความเข้าใจในความก้าวหน้าของเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้ที่เป็นปัจจุบัน รวมทั้งนำเสนอประเด็นที่ประชาคมวิจัยและสังคมให้ความสนใจ ได้แก่ ประเด็นด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และการบริหารจัดการเทคโนโลยี รวมทั้งการถือครองสิทธิในเทคโนโลยี CRISPR ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการสัมมนา ดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน สมัครเข้าร่วมการสัมมนา ดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไป 900 บาท และสำหรับนักศึกษา 700 บาท (ข้าราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา) ทั้งนี้หากสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 31 สิงหาคม 2561

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

13/07/2017 น.ป.ม.ค.ว.110น
- ศูนย์พันธุฯ ขอเชิญร่วมสัมมนาวิชาการ
ในวันที่ 14 ก.ย. 61 ณ จ.ปทุมธานี
รายละเอียดส่งมาด้วย
- ทีมงานประชาสัมพันธ์

ขอแสดงความนับถือ
ฉัตรพร จันทร์วรราชสุทธิ์
(นางนตพร จันทร์วรราชสุทธิ์)
รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการ
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

นางกัลยา ชีระพงษ์ธนาก
หัวหน้าทีมบริหารงานทั่วไป
2 ส.ค. 61

ป.ร.ชา.สัมมนา
3 ส.ค. 61

สัมมนาวิชาการเรื่อง

“นวัตกรรมเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้”

วันศุกร์ที่ 14 กันยายน 2561 เวลา 9.00 – 17.00 น.

ห้องประชุมออดิทอเรียม ชั้น 1 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

จัดโดย

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ร่วมกับ

บริษัท กิ๊ปไทย จำกัด

หลักการและวัตถุประสงค์

Genome editing technology หรือเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับความนิยมอย่างก้าวกระโดดในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ดังจะเห็นได้จากจำนวนรายงานการศึกษา สิทธิบัตร และทุนวิจัยต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เทคโนโลยี CRISPR-Cas9 เป็นหนึ่งในทางเลือกที่มีการต่อยอดใช้ประโยชน์มาก เนื่องจากวิธีการไม่ยุ่งยาก ประสิทธิภาพสูง อีกทั้งมีธุรกิจให้บริการสนับสนุนแบบ customized services เช่น ฐานข้อมูล software และ tool kit ต่างๆ ซึ่งช่วยให้งานวิจัยระดับโมเลกุล หรือระดับยีนก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว ปัจจุบันมีการพัฒนาเอนไซม์นิวคลีเอสหลากหลายรูปแบบที่ตัดดีเอ็นเอตรงตำแหน่งเป้าหมายได้ตามต้องการ (Programmable nuclease) มีการประยุกต์ใช้ CRISPR-Cas9 ปรับเปลี่ยนพันธุกรรมแบบกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจน ในสิ่งมีชีวิตที่หลากหลายทั้งในจุลินทรีย์ พืช และสัตว์ และมีการนำไปบูรณาการกับเทคโนโลยีอื่น เช่น iPSC เพื่อใช้ในการรักษาโรคและการศึกษาวิจัยอีกด้วย

ประเทศไทยให้ความสำคัญกับการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนมอย่างมาก ด้วยเห็นว่าเป็นเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ ใช้ประโยชน์ได้หลากหลาย ที่ผ่านมามีเครือข่ายงานวิจัยเพื่อใช้ประโยชน์ทั้งปรับแต่งให้จุลินทรีย์ผลิตผลิตภัณฑ์ตามที่ต้องการได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อพัฒนาโมเดลในการป้องกันและรักษาโรค รวมทั้งใช้เพื่อการปรับปรุงพันธุ์พืช การจัดสัมมนา “นวัตกรรมเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้” นี้ เป็นกิจกรรมต่อเนื่อง ซึ่งปีนี้เป็นปีที่สาม เพื่อให้นักวิจัยและผู้สนใจในเทคโนโลยี genome editing ได้มาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์ รวมทั้งมองหาพันธมิตรร่วมงาน เพื่อประโยชน์ในการสร้าง/ขยายเครือข่ายวิจัย เร่งให้ประเทศสร้างความสามารถ/ใช้ประโยชน์จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี และก้าวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง

วัตถุประสงค์

เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้/ความเข้าใจในความก้าวหน้าของเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้ที่เป็นปัจจุบัน รวมทั้งนำเสนอประเด็นที่ประชาคมวิจัยและสังคมให้ความสนใจ ได้แก่ ประเด็นด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ และการบริหารจัดการเทคโนโลยี รวมทั้งการถือครองสิทธิในเทคโนโลยี CRISPR

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อาหารกลางวันและอาหารว่าง และเอกสารประกอบการสัมมนา)

- นักศึกษา 700 บาท
- บุคคลทั่วไป 900 บาท

จำนวนผู้เข้าร่วมงาน นักศึกษา 20 คน และบุคคลทั่วไป 100 คน

ภาษาที่ใช้ในการบรรยาย ภาษาไทย และภาษาอังกฤษในช่วงของผู้เชี่ยวชาญจากบริษัท Thermo Fisher Scientific

ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 31 สิงหาคม 2561

ข้อมูลทั่วไป

- **โรงแรมที่พัก** (บริเวณใกล้เคียงอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย)
 - **บ้านวิทยาศาสตร์สิรินธร** ภายในอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
โทร .0 2529 7100 Website: <http://www.nstda.or.th/ssh>
 - **สถาบันเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ศึกษา**
โทร .0 2564 5000 – 3 โทรสาร 0 2564 4888 E-mail: prasia.tu@gmail.com
Website: http://www.asia.tu.ac.th/ieas/ieas_buiding.htm

- **การเดินทาง** การเดินทางไปยังอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย/มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต
 - รถโดยสาร ขสมก. และรถเอกชนร่วมบริการปรับอากาศ สาย 29, 39, 510 และ 520
 - รถตู้ ขสมก. สาย ต.118 สถานีรถไฟฟ้า (BTS หมอชิต) – อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
 - รถตู้ สาย ต.85 อนุสาวรีย์ชัยสมรภูมิ - มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

- แบบลงทะเบียน -

การสัมมนาวิชาการ เรื่องนวัตกรรมเทคโนโลยี genome editing และการประยุกต์ใช้

วันที่ 14 กันยายน 2561 เวลา 9.00 – 17.00 น.

ห้องประชุมออดิทอเรียม ชั้น 1 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

ชื่อ - นามสกุล	(นาย/นางสาว/นาง)
Name-Surname	(Mr./Miss/Mrs.)
ตำแหน่งวิชาการ	(ศ./รศ./ผศ./ดร.)
ตำแหน่งหน้าที่	
หน่วยงาน/บริษัท	
TAX ID	สาขา
ที่อยู่	
จังหวัด	รหัสไปรษณีย์
โทรศัพท์	โทรสาร
e-mail	

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อาหารกลางวันและอาหารว่าง และเอกสารประกอบการสัมมนา)

- นักศึกษา 700 บาท (กรุณาแนบสำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษามาพร้อมใบสมัคร)
- บุคคลทั่วไป 900 บาท

โปรดระบุประเภทอาหาร

- ทั่วไป มังสวิรัติ มุสลิม อื่นๆ.....

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

<input type="checkbox"/> โอนเงินผ่านธนาคารหรือ ATM: ชื่อบัญชี “ศช. - รายได้ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ” ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์ ประเภทบัญชีสะสมทรัพย์ เลขที่บัญชี 080-0-002800 ออกใบเสร็จในนาม (กรณีชื่อ-ที่อยู่ ไม่ตรงกับด้านบน) หลังจากโอนเงินแล้ว กรุณาส่งสำเนาใบนำฝาก (Pay-in slip) / สำเนา ATM slip โดยระบุชื่อผู้เข้าอบรม และหลักฐานกลับไปหน่วยฝึกอบรม โทรสาร 0 2564 6574 จะขอบคุณยิ่ง **วันที่ที่ระบุใบใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม**
--

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า และปิดรับสมัครวันศุกร์ที่ 31 สิงหาคม 2561)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574 E-mail: ttu@biotec.or.th