

ที่ วท 5402/ว.1516

15 สิงหาคม 2560

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการสัมมนา

เรียน คุณบดี

คณะเทคโนโลยีการเกษตร และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์

ด้วย ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กำหนดจัดการสัมมนา เรื่อง นวัตกรรมทางเทคโนโลยี Genome Editing ในวันที่ 30 สิงหาคม 2560 ณ อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจในเทคโนโลยี gene editing ที่เป็นปัจจุบัน ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความก้าวหน้าของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในโครงการวิจัยที่หลากหลาย รวมทั้งนำเสนอประเด็นที่ประชาคมวิจัย และสังคมให้ความสนใจ ได้แก่ ประเด็นในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้กับบุคลากรจากภาครัฐและเอกชน ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย นั้น

ในการนี้ ศูนย์ฯ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการฝึกอบรมดังกล่าวน่าจะมีประโยชน์ต่อท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน ศูนย์ฯ จึงใคร่ขอเรียนเชิญท่าน และ/หรือ บุคลากรในหน่วยงานท่าน สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยมีค่าลงทะเบียนสำหรับบุคคลทั่วไป 800 บาท สำหรับนักศึกษา 600 บาท (ชำระค่าลงทะเบียนและเข้าร่วมงานโดยไม่ถือเป็นวันลา) ทั้งนี้หากสนใจโปรดกรอกแบบลงทะเบียน (สิ่งที่ส่งมาด้วย) และส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2560

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความร่วมมือในการประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจทั่วไปได้ทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

เรียน คุณบดี

เพื่อโปรดทราบ / เห็นควรมอบให้

๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๐

21 ส.ค. 2560

หน่วยฝึกอบรม

โทร 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

โทรสาร 0 2564 6574

ขอแสดงความนับถือ

๒๑ ๒

(นางสาวลลิตี เอื้อวิไลจิตร)

รองผู้อำนวยการ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

จัดตามแผน

จพอ.บ.บ.

๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐

สัมมนาวิชาการเรื่อง
“นวัตกรรมทางเทคโนโลยี genome editing”

วันพุธที่ 30 สิงหาคม 2560 เวลา 9.00 – 16.00 น.

ห้องประชุม 127 ชั้น 1 อาคารไบโอเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย

จัดโดย

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หลักการเหตุผล

Genome editing technology หรือเทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับความสนใจอย่างก้าวกระโดดในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา ดังจะเห็นได้จากจำนวนรายงานการศึกษา สิทธิบัตร และทุนวิจัยต่างๆ ที่เพิ่มขึ้น เทคโนโลยี CRISPR-Cas9 เป็นหนึ่งในทางเลือกที่มีการต่อยอดใช้ประโยชน์มาก เนื่องจากวิธีการไม่ยุ่งยาก ประสิทธิภาพสูง อีกทั้งมีธุรกิจให้บริการสนับสนุนแบบ customized services เช่น ฐานข้อมูล software และ tool kit ต่างๆ ซึ่งช่วยให้นักวิจัยระดับโมเลกุล หรือระดับยีนก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว

ประเทศไทยได้ให้ความสำคัญกับการพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการปรับแต่งจีโนม ที่ผ่านมามีเครือข่ายงานวิจัยในประเทศใช้เทคโนโลยีนี้เพื่อประโยชน์ทั้งในด้านปรับปรุงพันธุ์พืช จุลินทรีย์ และไวรัส รวมทั้งใช้ในโมเดลเพื่อการป้องกันและรักษาโรคนานา “นวัตกรรมทางเทคโนโลยี genome editing” นี้ เป็นสัมมนาต่อเนื่องจากปีที่ผ่านมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัยที่เกี่ยวข้องได้มาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์ รวมทั้งมองหาพันธมิตรร่วมงาน เพื่อประโยชน์ในการสร้างความสามารถ/ใช้ประโยชน์จากความก้าวหน้าของเทคโนโลยี ก้าวให้ทันกับการเปลี่ยนแปลง รวมทั้งเสริมความเข้มแข็งของเครือข่ายวิจัย

การสัมมนาในครั้งนี้ นอกจากผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับทราบข้อมูลความก้าวหน้าและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีนี้ในประเทศแล้ว ครั้งนี้ยังได้รับเกียรติจาก Dr. Anthony Lim บริษัท GE Healthcare Life Science ของสิงคโปร์ มาแลกเปลี่ยนมุมมองความก้าวหน้าของเทคโนโลยี CRISPR-Cas9 ถือเป็นโอกาสดีที่ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้พบปะ แลกเปลี่ยน รวมทั้งซักถามในประเด็นปัญหาอุปสรรคที่เกิดขึ้น เพื่อเร่งให้การวิจัยทำได้อย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็ว

วัตถุประสงค์

เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจในเทคโนโลยี gene editing ที่เป็นปัจจุบัน ตลอดจนได้แลกเปลี่ยนความก้าวหน้าของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีในโครงการวิจัยที่หลากหลาย รวมทั้งนำเสนอประเด็นที่ประชาคมวิจัย และสังคมให้ความสนใจ ได้แก่ ประเด็นในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

ค่าลงทะเบียน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม อาหารกลางวันและอาหารว่าง และเอกสารประกอบการอบรม)

- นักศึกษา 600 บาท
- บุคคลทั่วไป 800 บาท

ภาษาที่ใช้ในการบรรยาย ภาษาไทย (ยกเว้น Dr. Anthony Lim บรรยายภาษาอังกฤษ)

ปิดรับสมัคร วันศุกร์ที่ 25 สิงหาคม 2560

กำหนดการสัมมนา

วันพุธที่ 30 สิงหาคม 2560

- 08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.15 น. กล่าวเปิดการประชุม
- 09.15 – 10.00 น. **An update on genome editing using CRISPR systems in plants**
โดย ผศ. ดร. ศุภชัย วุฒิพงษ์ชัยกิจ
ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 10.00 - 10 45 น. **Clinical application of genome editing: current and future perspectives**
โดย ศ. ดร. พญ. กัญญา ศุภปิติพร
ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- 10.45 - 11.15 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 11.15 – 12.00 น. **การประยุกต์ใช้ระบบ CRISPR/Cas ใน non-model host เพื่อเพิ่มการผลิตสารมูลค่าสูง**
โดย ดร. วีรวัฒน์ รังกุลพันธ์
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 13.30 น. **Gene-activation by CRISPR-Cas9**
โดย ดร. บรรพพ ศิริเตชาดิลก
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 13.30 – 13.45 น. **เทคโนโลยี genome editing กับการกำกับดูแลความปลอดภัยทางชีวภาพ**
โดย ดร. ชาลินี คงสวัสดิ์
ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 13.45 – 14.00 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.00 – 15.45 น. **Fundamentals and innovations in CRISPR-Cas9 gene editing**
โดย Dr. Anthony Lim
Product Manager, GE Healthcare Life Sciences ASEAN
- 15.45 – 16.00 น. แลกเปลี่ยนข้อมูลช่วงสุดท้าย และปิดการประชุม



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 -

นวัตกรรมทางเทคโนโลยี genome editing

วันที่ 30 สิงหาคม 2560

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 และเอกสารประกอบการอบรม)

- นักศึกษา 600 บาท (กรุณาแนบสำเนาบัตรประจำตัวนักศึกษามาพร้อมใบสมัคร)
- บุคคลทั่วไป 800 บาท

โปรดระบุประเภทอาหาร

- ทั่วไป มังสวิรัติ มุสลิม อื่นๆ (โปรดระบุ).....

การชำระเงิน/การออกใบเสร็จรับเงิน

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

****วันที่ที่ระบุในใบเสร็จรับเงิน เป็นวันที่ที่ท่านชำระเงินเท่านั้น กรณีมีเหตุขัดข้อง กรุณาติดต่อหน่วยฝึกอบรม****

(ขอสงวนสิทธิ์สำหรับผู้ลงทะเบียนและชำระเงินล่วงหน้า และปิดรับสมัครวันศุกร์ที่ 25 สิงหาคม 2560)

ติดต่อ/สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: หน่วยฝึกอบรม ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

113 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถนนพหลโยธิน

ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

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