

การประชุม เรื่อง จากงานวิจัยสู่การใช้งานทางเลือกทดแทนสารต้านจุลชีพในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ:

การเดินทางของโครงการ shrimpGuard

Conference on Research to Utilization of Alternatives to Antimicrobials in Aquaculture:

The Journey of ShrimpGuard

วันที่ 22 ตุลาคม 2569 ณ ห้องลาดพร้าว สวทช. โรงแรมเซ็นทารา แกรนด์ เซ็นทรัลพลาซ่า ลาดพร้าว กรุงเทพฯ

จัดโดย

- คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ร่วมกับ

- กองวิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำ กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ
- สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

หลักการและเหตุผล

การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเป็นเสาหลักสำคัญที่ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ สร้างความมั่นคงทางอาหาร และพัฒนาพื้นที่ชนบทในภูมิภาคอาเซียน โดยคาดการณ์ว่าอาเซียนจะกลายเป็นผู้ผลิตชั้นนำระดับโลกที่สนับสนุนการเติบโตของภาคการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำส่วนใหญ่จนถึงปลายปี 2030 อย่างไรก็ตาม การพัฒนาระบบการผลิตไปสู่แบบหนาแน่นสูงได้นำมาซึ่งปัญหาการระบาดของโรค จนต้องพึ่งพาสารต้านจุลชีพในการดูแลและรักษามากขึ้น การใช้สารดังกล่าวอย่างกว้างขวางและขาดความเหมาะสมจึงกลายเป็นปัจจัยเร่งที่ทำให้เกิดการอุบัติและแพร่กระจายของเชื้อดื้อยา (Antimicrobial Resistance: AMR) ซึ่งการปนเปื้อนในผลิตภัณฑ์และระบบนิเวศนี้ นับเป็นความเสี่ยงร้ายแรงต่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมในระยะยาว

การแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของเชื้อดื้อยา จำเป็นต้องเริ่มต้นด้วยการเร่งสร้างความตระหนักรู้ พร้อมขับเคลื่อนการทำงานที่สอดคล้องกันของทุกภาคส่วน ควบคู่ไปกับการถ่ายทอดองค์ความรู้และวิจัยด้านสารทดแทนยาปฏิชีวนะ (Alternatives to Antibiotics) เพื่อส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ดี (Good Aquaculture Practices) และนวัตกรรมการที่เหมาะสมมาใช้ประยุกต์เป็นกลยุทธ์บริหารจัดการโรคระบาด ทั้งนี้ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างภาครัฐและภาคเอกชน จะเป็นกลไกสำคัญในการสร้างระบบนิเวศการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำที่ยั่งยืนอย่างแท้จริง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และสร้างความตระหนักเกี่ยวกับนวัตกรรมทางเทคโนโลยีด้านทางเลือกทดแทนยาปฏิชีวนะ เปิดโอกาสในการอภิปรายความท้าทายและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการนำผลงานวิจัยจากห้องปฏิบัติการไปสู่การปฏิบัติจริง
2. เพื่อประชาสัมพันธ์ผลงานที่เกิดจากโครงการวิจัย ShrimpGuard: Development of Phage-associated Formulation to Combat Antimicrobial Resistance *Vibrio* spp. in Cultured Shrimp และแถลงปิดโครงการ
3. เพื่อยกระดับความร่วมมือระหว่างผู้เชี่ยวชาญด้านเทคนิคและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียหลักในอุตสาหกรรม การเพาะเลี้ยงกุ้งในประเทศไทย และลดความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับเชื้อดื้อยาในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. สร้างความตระหนักถึงโทษของการดื้อยาปฏิชีวนะจากอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างนักวิจัยและเอกชนเกี่ยวกับการพัฒนาและการประยุกต์ใช้ทางเลือกทดแทนยาปฏิชีวนะในระดับฟาร์ม
2. การสร้างเครือข่ายวิจัยและนโยบายเกี่ยวกับการต้านเชื้อดื้อยาในระบบการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ระหว่างมหาวิทยาลัย องค์กรของรัฐ และภาคเอกชนในประเทศไทย

จำนวนผู้เข้าร่วมการประชุมและกลุ่มเป้าหมาย

จำนวนรวม 100 คน จากคณะทำงานโครงการวิจัย shrimp guard และผู้ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งประกอบไปด้วยนักวิจัย ผู้ช่วยวิจัย ของศูนย์พันธุ์วิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ อาจารย์และนักวิจัยจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ อาจารย์และนักศึกษาจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ออกริทยาเขตบางพระ อาจารย์จากสถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เจ้าหน้าที่จากกรมประมง เกษตรกร นักวิจัยจากภาคอุตสาหกรรม และนักวิชาการด้านสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีด้านการเกษตร

ภาษาที่ใช้ในการบรรยาย

วิทยากรไทยบรรยายเป็นภาษาไทย และวิทยากรต่างประเทศบรรยายเป็นภาษาอังกฤษ โดยไม่มีบริการแปลภาษา

วิทยากรและผู้ดำเนินรายการ

- | | |
|--|--|
| 1. นายสัตวแพทย์ ดร.ธนวรรษ เทียนสิน | Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO), Italy |
| 2. Mr. Michael Nguyen | Forte Biotech, Singapore |
| 3. Dr. Michael Phillips | Future Fish, UK |
| 4. ดร.จำเริญศรี ธารสุวรรณ | ศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา กรมประมง |
| 5. รองศาสตราจารย์ ดร.กิติญา วงษ์คำจันทร์ โอราณ | คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |

- | | |
|---|---|
| 6. รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ รัตนารักษ์ | ฝ่ายวิจัยและเมืองนวัตกรรมอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| 7. รองศาสตราจารย์ ดร.ชนัดดา เกษมโชติช่วง | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก วิทยาเขตบางพระ |
| 8. ดร.วีระพงษ์ วรประโยชน์ | คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล |
| 9. นางสาวธมนวรรณ นาคเป้า | บริษัท ยูนิฟาร์ส จำกัด |
| 10. ดร.สิริรัตน์ ฉัตรวิจิตรกุล | บริษัท กิโตะ ประเทศไทย จำกัด |
| 11. ดร.วราพร ไกรถวิล | บริษัท ไฟโตไบโอติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด |
| 12. นายตรีรัตน์ ทักษสกุล | สภาอุตสาหกรรม |
| 13. ดร.ณัฐริกา แสงภัก | ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ |
| 14. นางสาวสิริส สุลัญบุปผ | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 15. ดร.กัลยาณ์ แดงดี | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 16. ดร.วนนิตย์ วิมุตติสุข | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 17. ดร.อุบลศรี เลิศสกุลพานิช | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 18. ดร.วรางคณา สงสังข์ทอง | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 19. ดร.เสจ ไชยเพชร | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |
| 20. ดร.อุดม แซ่อึ้ง | ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ |

(ร่าง) กำหนดการ

08:30 – 09:00 น. ลงทะเบียน

09:00 – 09:20 น. **พิธีเปิด**

ดำเนินรายการโดย

ดร.เสจ ไชยเพชร

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

Dr. Armando Heriazon

International Development Research Center (IDRC)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ. ดร.คงศักดิ์ เทียงธรรม

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เชาวริย์ อรรถถังรอง

ผู้อำนวยการศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

09:20 – 09:30 น. ถ่ายภาพร่วมกัน

09:30 – 10:00 น. **บรรยายเกี่ยวกับ Overview of AMR and One Health (online)**

นายสัตวแพทย์ ดร.ธนวรรษ เทียนสิน

Assistant Director-General and Director, Animal Production and Health Division,
Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) ประเทศไทย

10.00 – 10.20 น. พักรับประทานอาหารว่าง

Session I:

Bridging Science and Success: The Future of Translational Research in Aquaculture

การขับเคลื่อนความสำเร็จด้วยวิทยาศาสตร์: อนาคตของการวิจัยเชิงแปลผลในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ

ดำเนินรายการโดย

ดร.วรางคณา สงสังข์ทอง

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

10:20 – 10:50 น.

Plenary Talk: From Research to Commercialization

Dr. Michael Phillips

Future Fish

10:50 – 11:10 น.

บรรยายเกี่ยวกับ Technology Readiness in Thailand

รองศาสตราจารย์ ดร.กิตติพงษ์ รัตนภรณ์

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและเมืองนวัตกรรมอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร

11:10 – 11:30 น.

บรรยายเกี่ยวกับ Mechanism to implement field trials in farms and partnership

ดร.จำเริญศรี ถาวรสุวรรณ

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาสุขภาพสัตว์น้ำสงขลา กรมประมง

11:30 – 11:50 น.

บรรยายเกี่ยวกับ Scaling: From Pilot Scale to Commercialization

นายตรีรัตน์ ทักษสกุล

กรรมการ กลุ่มเทคโนโลยีชีวภาพ สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

Managing Director, T.S.K. Engineering Co., Ltd.

CEO and Founder, Powder Technical Center Co., Ltd.

11:50 – 12:10 น.

บรรยายเกี่ยวกับ Regulation and Registration ของประเทศไทย

นางสาวสิริส สุลัญชูปรกร

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

12:10 – 13:30 น.

พักรับประทานอาหารกลางวัน

Session II: From Bench to Pond: Implementing Innovative Technologies of Alternatives to Antimicrobials (ATAs)

จากห้องปฏิบัติการสู่ปอเลี้ยง: การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางเลือกทดแทนสารต้านจุลชีพ

ดำเนินรายการโดย

TBA

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

13:30 – 13:45 น.

บรรยายเกี่ยวกับ Scaling Up Phage Technology

นางสาวธมนวรรณ นาคเป้า

บริษัท ยูนิฟาร์ส จำกัด

- 16:00 – 16:20 น. บรรยายเรื่อง Beyond the Horizon: The Future of Phage Therapy in Aquaculture
 รองศาสตราจารย์ ดร.กิติญา วงษ์คำจันทร์ โอราน
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16:20 – 16:35 น. บรรยายเรื่อง Guarding the Balance: From Microbiome Health to AMR Reduction with ShrimpGuard
 ดร.กัลยาณ์ แดงดีบ
 ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ
- 16:35 – 16:45 น. สรุปและปิดการประชุม
 รองศาสตราจารย์ ดร.กิติญา วงษ์คำจันทร์ โอราน
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- 16:45 – 17:30 น. Networking และรับประทานอาหารเย็น (เฉพาะผู้ลงทะเบียนยืนยันล่วงหน้าเท่านั้น)

การลงทะเบียน:

สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงานโดยไม่มีค่าใช้จ่ายในการลงทะเบียนได้ตาม URL ที่ระบุด้านล่าง

URL: <https://event.nstda.or.th/event-nstda/#/register/add-register/117>

QR:



ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานสนับสนุนการพัฒนาความสามารถด้านเทคโนโลยีชีวภาพ

ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

โทร.: 0 2564 6700 ต่อ 3379 – 3382

Email: rsd-bcd@biotec.or.th