

16p

คณบดีคณะเกษตรศาสตร์ / คณาจารย์



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขรับ 23A0
วันที่ 24 มี.ค. 2552
เวลา 15.48 น.

ที่ ศธ 0513.11401/ 2.0670

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ตู้ ปณ 1036 ปทฝ เกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 10903

18 มีนาคม 2552

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
เรียน อธิการบดี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายละเอียดโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
 2. แบบตอบรับ

คณบดีเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เลขที่ 810
วันที่ 26 มี.ค. 2552
เวลา 11.00

ตามที่คณะอุตสาหกรรมเกษตร ร่วมกับฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง สถาบันวิจัยและพัฒนา
แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้จัดกิจกรรมการประชุม/เสวนา เพื่อการสร้างสรรค์งานวิจัยและความร่วมมือของ
เครือข่ายห้องปฏิบัติการมาอย่างต่อเนื่องตามความที่ทราบแล้วนั้น โดยผลจากความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่มี
กิจกรรมร่วมกันนั้น ได้มีดำริเห็นว่าการสร้างความเข้าใจถึงความเป็นพิษซีลาลิโนน และเทคนิคการวิเคราะห์เป็นสิ่ง
สำคัญต่อการยกระดับคุณภาพการวิเคราะห์สารพิษเชื้อรา ในการนี้จึงได้ร่วมมือกับคณะเกษตร กำแพงแสน
คณะสัตวแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น จัดโครงการฝึกอบรม
เชิงปฏิบัติการ เรื่อง Zearalenone Workshop ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552 ณ ฝ่ายเครื่องมือ
วิทยาศาสตร์กลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ในโอกาสนี้ จึงใคร่ขอเชิญท่านเข้าร่วมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ทั้งนี้ข้าราชการที่
ได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาสามารถเข้าร่วมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ตาม
ระเบียบของทางราชการ หากสนใจโปรดจัดส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมการฝึกอบรมมายัง rditpm@ku.ac.th หรือ
rditpm@gmail.com หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทรศัพท์ 02-9428740 ต่อ 406-408 ภายในวันที่
24 เมษายน 2552

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี
- ฝ่ายโครงการ
- ฝ่ายคณบดี

คณบดี

ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
บูรณาการ โทร. 02-5625020 โทรสาร 02-5625021

ขอแสดงความนับถือ

(Signature)

(รองศาสตราจารย์สิริ ชัยเสรี)
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

(Signature)
26

รายละเอียดโครงการการประชุมเชิงปฏิบัติการ

1. ชื่อโครงการ Zearalenone Workshop

2. หลักการและเหตุผล

Zearalenone เป็นสารพิษสร้างจากเชื้อราที่มีฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนเอสโตรเจนส่งผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์และสุขภาพของสัตว์ทำให้เกิดการแท้งลูกโดยเฉพาะในสุกร นอกเหนือจากปศุสัตว์แล้วในต่างประเทศมีรายงานพบสารพิษชนิดนี้คูดซิมได้ดีในคนจึงทำให้คาดว่ามีผลต่อสุขภาพของคนด้วย ปัจจุบันนอกจากจะตรวจพบ Zearalenone ได้ในข้าวโพด เมล็ดคอกทานตะวัน ข้าวสาลี ข้าวบาร์เลย์และธัญพืชอื่นๆแล้วยังพบการปนเปื้อนของ α -zearalenol ซึ่งเป็นเมตาโบไลต์ของ Zearalenone ในธัญพืชเหล่านั้นด้วย แม้ว่าในธรรมชาติจะพบ α -zearalenol ในปริมาณน้อยมาก แต่ด้วยความเป็นพิษมีสูงกว่าถึง 3-4 เท่า ปัญหาสุขภาพในสัตว์จึงอาจเกิดขึ้นได้แม้มีค่าการปนเปื้อนของปริมาณสารพิษแบบรวมต่ำกว่าเกณฑ์กำหนด อย่างไรก็ตามการออกฤทธิ์จะผันแปรไปตามอายุและชนิดของสัตว์

ในการนี้จึงเห็นว่าการให้ความรู้ถึงความพิษและวิธีการตรวจสอบของสารพิษดังกล่าวเป็นสิ่งจำเป็นแก่ผู้เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนเตรียมรับสำหรับการตรวจสอบสารพิษและ derivative ของสารพิษชนิดนี้ โดยถ่ายทอดให้มีความเข้าใจเลือกใช้วิธีการวิเคราะห์ได้อย่างเหมาะสม เป็นการเฝ้าระวังและการป้องกันอันตรายไม่ให้เกิดขึ้นในวงจรห่วงโซ่อาหาร ทั้งยังเป็นการเผยแพร่งานวิจัยสู่งานเรียนการสอนเพื่อให้ความรู้แก่นิสิตและนักศึกษา ตลอดจนการสร้างนวัตกรรมวิจัยและเทคโนโลยีด้านสารพิษเชื้อรา

การจัดประชุมในครั้งนี้ได้รับงบประมาณส่วนหนึ่งจากโครงการการสร้างเครือข่ายงานด้าน Mycotoxin ของสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างองค์ความรู้และความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย สร้างความเข้มแข็งด้านวิชาการอันมีเป้าหมายเพื่อการคุ้มครองผู้บริโภคและลดความสูญเสียทางเศรษฐกิจ

3. วัตถุประสงค์

3.1 เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และเสริมสร้างศักยภาพการตรวจสอบสารพิษเชื้อรา

3.2 เพื่อสร้างเครือข่ายการพัฒนางานวิจัยด้านสารพิษเชื้อราให้เข้มแข็ง

4. ระยะเวลาและสถานที่

ระหว่างวันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552 รวม 3 วัน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สารพิษเชื้อรา ชั้น 4 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง

5. จำนวนผู้เข้ารับการอบรม

ภาคบรรยายรับไม่จำกัดจำนวน

ภาคปฏิบัติการรับจำนวน 20 คน

6. หน่วยงานที่รับผิดชอบและคณะทำงาน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตบางเขนและกำแพงแสนร่วมกับมหาวิทยาลัยขอนแก่น
คณะทำงานประกอบด้วย

ผศ.ดร. วราภา มหากาญจนกุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร
ผศ.ดร. รัชนี ชงประยูร	ภาควิชาโรคพืช คณะเกษตรกำแพงแสน กำแพงแสน
รศ.ประพุกษ์ ตั้งมันคง	ภาควิชาสัตวแพทยสาธารณสุขศาสตร์ และการบริการวินิจฉัย คณะสัตวแพทยศาสตร์ บางเขน
รศ.ดร. วงศ์วิวัฒน์ ทศนิยมกุล	ภาควิชาพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ดร.ปิยะดา ส่งเสริมสกุล	ภาควิชาพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ดร.สุพัตรา ปรสุพัฒนา	ภาควิชาพืชวิทยา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
นายประกรณ์ จาละ	โรงพยาบาลสัตว์ กำแพงแสน คณะสัตวแพทยศาสตร์
นางสาวสุศรียา เหล่าเปี่ยม	หน่วยงานชั้นสูตร โรคสัตว์ คณะสัตวแพทยศาสตร์ กำแพงแสน
นางสุวรรณภา กลัดพันธุ์	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายธนภูมิ มณีบุญ	ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง บางเขน สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
น.ส.สมร ดิยาว์	ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

7. ค่าลงทะเบียน

ภาคบรรยาย	800	บาท
ภาคบรรยายและปฏิบัติการ	3,500	บาท

8. หลักสูตร

ภาคบรรยาย (วันที่ 13 พฤษภาคม 2552)

Introduction/ International regulatory limit of zearalenone and α -zearalenol / Occurrence of zearalenone and α -zearalenol / Toxicokinetics/ Toxicities/ Risk assessment/ Overview of zearalenone and α -zearalenol analysis in foods and feeds/ Quality control of detection

ภาคปฏิบัติ (วันที่ 14-15 พฤษภาคม 2552)

◎ Sample preparation

Extraction and clean-up : Liquid-liquid extraction/ Solid phase extraction (C_{18})/ IAC

◎ Detection

Rotation : ELISA/ TLC/ HPLC-FLD

หมายเหตุ รายละเอียดกำหนดการอบรม โปรดดูทางเว็บไซต์ <http://www.rdi.ku.ac.th/cl>

ตัวอย่างแบบตอบรับ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง
Zearalenone Workshop

วันที่ 13-15 พฤษภาคม 2552

ณ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ

ชื่อ.....นามสกุล.....อาชีพ.....

ตำแหน่ง.....อายุ.....ปี วุฒิการศึกษา.....

สถานที่ทำงาน

โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail.....

- สนใจเข้าร่วม ภาคบรรยาย : 800 บาท
 ภาคบรรยายและภาคปฏิบัติ : 3,500 บาท

ชื่อ-ที่อยู่สำหรับออกใบเสร็จรับเงิน.....

กรุณาส่งใบสมัครภายในวันที่ 24 เมษายน 2552

ที่ E-mail address: rditpm@ku.ac.th หรือ rditpm@gmail.com เท่านั้น

การชำระค่าลงทะเบียน : หลังจากได้รับการตอบรับจากคณะผู้จัดงาน โปรดชำระเงินภายใน 7 วัน

วิธีการชำระเงิน

- โอนเงินค่าลงทะเบียนเข้าบัญชี ธนาคารทหารไทย บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 069-2-19809-6
ชื่อบัญชี คุณสมร ดีเยาว์ และ คุณพงศ์วัฒน์ เกิดโชคชัย
- ธนาคารดีสง่าจ่าย คุณสมร ดีเยาว์ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มก.
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ตู๊ปณ. 1077 ปณณ. เกษตรศาสตร์ 10903

การส่งหลักฐานการชำระเงิน

- E-mail address: rditpm@ku.ac.th หรือ rditpm@gmail.com
- โทรสาร 02-9428748
- ส่งทางไปรษณีย์ จำหน้าซองถึง คุณธัญมิ มณีบุญ ฝ่ายเครื่องมือวิทยาศาสตร์กลาง
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถ. พหลโยธิน
แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900