



หลักสูตร

การอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางสำหรับอายุ 40+ จากโปรตีนรำข้าว

หลักการและเหตุผล

รำข้าวเป็นผลพลอยได้จากการผลิตข้าวอีกชนิดหนึ่งเป็นแหล่งของโปรตีน ไขมัน และสารต้านอนุมูลอิสระส่วนใหญ่มักจะสกัดน้ำมันจากรำข้าว กากรำข้าวที่เหลือจากการสกัดไขมันยังมีโปรตีนซึ่งถือว่ามีคุณภาพ และมีความสำคัญทั้งในแง่อาหารและยาด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่นเหนือธัญพืชอื่นๆ มีชนิดและปริมาณกรดอะมิโน เทียบเคียงกับโปรตีนจากพืชอื่น ๆ มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส จึงเหมาะสมนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง ปัจจุบันผู้บริโภคสนใจใช้เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมจากธรรมชาติมากยิ่งขึ้น มีความต้องการและมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ซึ่งนับว่าอุตสาหกรรมเครื่องสำอางของประเทศไทย มีโอกาสและมีความท้าทายในการแย่งชิงส่วนแบ่งในตลาดโลก แต่สิ่งสำคัญ คือ มาตรฐานการผลิตที่เรียกว่า GMP ที่ผู้ประกอบการธุรกิจด้านนี้ต้องพัฒนาความรู้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีการสกัดโปรตีนรำข้าว ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
2. เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงตำรับและคุณภาพสินค้าให้ตรงกับเกณฑ์มาตรฐานของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
3. เพื่อสามารถนำสารสกัดไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ ได้อย่างถูกต้องและเหมาะสม ได้คุณภาพมาตรฐาน
4. เพื่อนำความรู้ไปทำผลิตภัณฑ์ใช้เองในครัวเรือน หรือผลิตจำหน่ายทั้งในประเทศและต่างประเทศได้ นำไปสู่ความเข้มแข็งของชุมชนและสังคม

หัวข้อในการอบรม

- การประยุกต์ใช้เอนไซม์ในอุตสาหกรรม
- การสกัดโปรตีน และโปรตีนไฮโดรไลเสทจากรำข้าว
- ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากรำข้าว
- สมบัติและการใช้ประโยชน์โปรตีนรำข้าว
- แนวทางการตั้งตำรับโลชั่นบำรุงผิวจากข้าวและความหลากหลายของผลิตภัณฑ์
- การตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพในผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิว
- ตั้งตำรับสคริปบำรุงริมฝีปากผสมโปรตีนข้าว

ผู้เข้าร่วมโครงการ/กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนทั่วไป เกษตรกร กลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจ



วิทยากร:

ดร.สุคันธรส ธาดากิตติสาร
ดร.สุพนิดา วินิจฉัย
ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัติตะ
ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนาภิวัด
นางสาวพัลลภา วุฒิภาพรกุล

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับการอบรมได้รับความรู้จากการอบรมเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีเอนไซม์ในการเตรียมสารสกัดจากรำข้าว การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากรำข้าวและนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ผสมสารสกัดจากข้าวไทย
2. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ที่เป็นแนวทางในการปรับปรุงตำรับและคุณภาพสินค้าให้ตรงกับเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อการจำหน่าย
3. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปต่อยอดและประกอบธุรกิจ ทำให้มีรายได้เพิ่มต่อครอบครัว ชุมชน และประเทศชาติอย่างยั่งยืนและเข้มแข็ง
4. สามารถเพิ่มมูลค่าของข้าวไทยสำหรับผลิตภัณฑ์ที่ไม่ใช่อาหารเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการใช้ประโยชน์มากขึ้นนอกเหนือจากการใช้ในอุตสาหกรรมอาหารเท่านั้น

ติดต่อสอบถาม

คุณทศพล โทร. 090-406-7828

อีเมล course.kapi@gmail.com

คุณกัญทิมา โทร. 094-341-8605

ดูรายละเอียดหลักสูตรอบรมอื่น ๆ <http://kapi.ku.ac.th/course>

โทรศัพท์ 02-942-8600-3 ต่อ 208



กำหนดการ

หลักสูตรผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและเครื่องสำอางสำหรับอายุ 40+ จากโปรตีนรำข้าว

รุ่นที่ 1 วันที่ 13-14 มีนาคม 2561

รุ่นที่ 2 วันที่ 20-21 มีนาคม 2561

ห้องประชุมชั้น 9 อาคารปฏิบัติการวิจัยกลาง

สถาบันค้นคว้าและพัฒนาผลิตผลทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

.....

วันที่ 1	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน พิธีเปิดการอบรม	ผู้อำนวยการสถาบันฯ
	09.00-10.00 น.	บรรยาย-การประยุกต์ใช้เอนไซม์ในอุตสาหกรรม	ดร.วราภรณ์ อภิวัฒนาภีวัต
	10.00-11.00 น.	บรรยาย-การสกัดโปรตีนรำข้าว	ดร.สุคันธรส ชาติกิตติสาร
	11.30-12.00 น.	บรรยาย-ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากรำข้าว	ดร.อุดมลักษณ์ สุขอัตตะ
	12.00-17.30 น.	บรรยาย-การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทจากรำข้าว ปฏิบัติ-การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสทจากรำข้าว	ดร.สุคันธรส ชาติกิตติสาร นางสาวพรพิมล จันทร์ฉาย นางสาวธัญลักษณ์ สีลาจันทร์
วันที่ 2	08.30-09.00 น.	ลงทะเบียน	
	09.00-10.00 น.	บรรยาย-สมบัติและการใช้ประโยชน์โปรตีนรำข้าว	ดร.สุคันธรส ชาติกิตติสาร
	10.00-12.00 น.	บรรยาย-การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดเลือนริ้วรอยผสมโปรตีนและไขมันรำข้าวสำหรับอายุ 40+	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย
	12.00-14.00 น.	ปฏิบัติ-การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์เซรัมลดเลือนริ้วรอยผสมโปรตีนและไขมันรำข้าวสำหรับอายุ 40+	นางสาวพัลลภา วุฒิภาพรกุล ผู้ช่วยนางสาวภาวดี อสุโกวิท ผู้ช่วยนางสาวนัตตามาศ โทมมอญ
	14.00-15.45 น.	บรรยาย-การตรวจวิเคราะห์และควบคุมคุณภาพในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว	นางสาวพัลลภา วุฒิภาพรกุล
	15.45-17.30 น.	ปฏิบัติ-การตั้งตำรับผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวผสมโปรตีนและไขมันรำข้าวสำหรับอายุ 40+	ดร.สุพนิดา วินิจฉัย ผู้ช่วยนางสาวภาวดี อสุโกวิท ผู้ช่วยนางสาวนัตตามาศ โทมมอญ

*มีบริการอาหารว่างและอาหารกลางวันตลอดการอบรม

**กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม