

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 2/2560 วันพุธที่ 22 กุมภาพันธ์ 2560

ห้องประชุม 1 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผศ. ดร.สุธี วังเต็อย – แทน) | ประธาน |
| 2. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ. ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผศ. ดร.สุธี วังเต็อย) | กรรมการ |
| 4. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ – และเทคโนโลยีการอาหาร (ผศ. ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ – อุตสาหกรรมเกษตร (ผศ. ดร.โปรดปราน ทาเขียว อันเจลิ – แทน) | กรรมการ |
| 6. ผศ. ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 7. ผศ. ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิลก | กรรมการ |
| 8. ผศ. ดร.สุทธิรา สุทรสุภา | กรรมการ |
| 9. อ. ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 10. น.ส. สังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

- | | |
|---|---------|
| 1. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (รศ. ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 2. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ – และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (รศ. ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์) | กรรมการ |
| 3. ผศ. ดร.ภัทวรา ปฐมรังษิย์กุล | กรรมการ |
| 4. รศ. ดร.พัชรินทร์ ระวียัน | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผศ. ดร.สุธี วังเต็อย ผู้ช่วยคณบดี ได้รับมอบหมายจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ให้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

1.1 การวิเคราะห์ผลการจัดสอบ CMU-ePro สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รหัส 59 รอบที่ 2

ประธานที่ประชุมได้แจ้งการวิเคราะห์ผลการจัดสอบ CMU-ePro สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา รหัส 59 รอบที่ 2 ซึ่งสอบเมื่อวันที่ 28 มกราคม 2560 เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ระดับปริญญาโท 5 คน และระดับปริญญาเอก 1 คน

1.2 การปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) ระดับบัณฑิตศึกษา

ประธานที่ประชุมได้แจ้งการปรับแก้ไขรายละเอียดของหลักสูตร (มคอ.2) ระดับบัณฑิตศึกษา หมวดที่ 7 ดังเอกสารแนบ

1.3 จำนวนผู้สอบผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1/2560 (รอบที่ 1)

ประธานที่ประชุมได้แจ้งจำนวนผู้สอบผ่านการคัดเลือกเพื่อเข้าศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2560 (รอบที่ 1)

สาขาวิชา	จำนวนผู้ผ่านการคัดเลือก	
	ปริญญาโท	ปริญญาเอก
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรปกติ)		
-แขนงวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	3	1
-แขนงวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร	1	-
-แขนงวิชาความปลอดภัยอาหาร	1	-
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	-	-
สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	1	1
รวม	6	2

ทั้งนี้ ในปีการศึกษา 2560 บัณฑิตวิทยาลัยมีกำหนดการรับเข้าศึกษาจำนวน 3 รอบ โดยจะเปิดรับสมัครทาง internet รอบที่ 2 ในวันที่ 22 มีนาคม-12 เมษายน 2560 และรอบที่ 3 ในวันที่ 10 มิถุนายน-2 กรกฎาคม 2560

1.4 สรุปจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 42nd NGRC และการประชุม 6th iGRC2017

ประธานที่ประชุมได้แจ้งสรุปจำนวนนักศึกษาที่เข้าร่วมประชุมและนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ 42nd NGRC และการประชุม 6th iGRC2017 ดังนี้

กิจกรรม	42nd NGRC		6th iGRC	
	แจ้งชื่อเข้าร่วม	ไปร่วมประชุม	แจ้งชื่อเข้าร่วม	ไปร่วมประชุม
Participant	(ท.13 อ.6) 11	10	7	4
Oral presentation	(ท.PDT) 1	1	(ท.FST-inter) 1	1

1.5 การจัดทำ มคอ.2 เอกสารหลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ. 2560

ประธานที่ประชุมได้แจ้งการจัดทำ มคอ.2 เอกสารหลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุชีวภาพ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560 บัดนี้ สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุได้แก้ไขเอกสารตามการตรวจแก้ไขเอกสารของบัณฑิตวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว รอเสนอคณบดีลงนาม เพื่อจัดส่งให้บัณฑิตวิทยาลัยนำเสนอที่ประชุมของบัณฑิตวิทยาลัยต่อไป

1.6 การปรับปรุงหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560

ประธานที่ประชุมได้แจ้งการจัดทำ มคอ.2 เอกสารหลักสูตร ปร.ด. สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ - อุตสาหกรรมเกษตร (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560) บัดนี้ สาขาวิชาเทคโนโลยีการพัฒนากล้าได้แก้ไขเอกสารเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างรอเสนอคณบดีพิจารณาขออนุมัติ เพื่อจัดส่งให้บัณฑิตวิทยาลัยนำเสนอที่ประชุมของบัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการต่อไป

1.7 จัดทำ มคอ.2 เอกสารหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560)

ประธานที่ประชุมได้แจ้งการจัดทำ มคอ.2 เอกสารหลักสูตร ปร.ด.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2560) บัดนี้ คณะได้จัดส่งเอกสารให้บัณฑิตวิทยาลัย เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อยแล้ว ตามบันทึกคณะอุตสาหกรรมเกษตร ที่ ศร 6593(20)/194 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2560

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาตรวจรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2559 เมื่อวันที่ 25 มกราคม 2560 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีมติเห็นชอบ

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง - ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 พิจารณาหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

4.1.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเพิ่มสารสำคัญในโสมเกาหลี (*Panax ginseng* C.A. Meyer) โดยใช้วิธีออสโมซิสร่วมกับน้ำหมักเมียง : การประยุกต์ในอาหาร (Enhancing bioactive components of Korean ginseng (*Panax ginseng* C.A. Meyer) using osmotic treatment with fermented tea (Miang) liquid : Food application) ของ **นางสาวพีรรัตน์ ดวงดีบ รหัสน 581351002** สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

-แก้ไขชื่อเรื่องภาษาไทย เป็น “การเพิ่มสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในโสมเกาหลี (*Panax ginseng* C.A. Meyer) โดยใช้วิธีออสโมซิสร่วมกับน้ำหมักเมียงและการประยุกต์ในอาหาร

-แก้ไขชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ เป็น “Enchantment of Bioactive Components in Korean Ginseng (*Panax ginseng* C.A. Meyer) Using Osmotic Treatment with Fermented Tea (Miang) liquid and Food Application” และให้เขียนชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาอังกฤษเป็น Title style

-แก้ไขชื่อ คำว่า “สารสำคัญ” เป็น “สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ” ทั้งหมด

-หน้า 7 ให้เพิ่ม review เกี่ยวกับโทษของการบริโภคสาร ginsenoside และปริมาณที่ควรบริโภค (maximum dose) และปริมาณที่เหมาะสมสำหรับการใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร

-หน้า 8 ข้อ 7.1.1 ควรวิเคราะห์คุณภาพของน้ำหมักเมียงกับโสมที่ใช้เป็นวัตถุดิบเริ่มต้น

-หน้า 9 ข้อ 7.1.1 ให้ระบุวัตถุประสงค์ในการใช้ autoclave เพื่ออะไร จะมีผลต่อ ginsenoside (สารออกฤทธิ์ในโสม) หรือไม่ อาจจะเพิ่มใน review

-หน้า 9 ข้อ 7.1.1 ควรวิเคราะห์สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากน้ำหมักเมียงที่ผ่านการแช่โสมด้วย และการหาปริมาณ ginsenoside ให้คำนวณ ginsenoside เปรียบเทียบโดยใช้ฐานแห้ง (dry basic)

-หน้า 9 ข้อ 7.1.1 ให้ระบุวิธีการ extract preparation เพื่อจะใช้วิเคราะห์เชิงปริมาณ

-หน้า 9 ข้อ 7.1.2 ทบทวนระดับอุณหภูมิที่ใช้ในการทำ pre-treatment เนื่องจากข้อ 7.1.1 ใช้ 30 องศาเซลเซียส โดยอาจจะทำการทดลองในลักษณะทำเป็น profile ของแต่ละอุณหภูมิ คือ ระยะเวลาในการแช่ให้ทำเป็น profile ของแต่ละอุณหภูมิ ซึ่งอาจจะสามารถวิเคราะห์เชิงจุลศาสตร์ได้

-หน้า 10 ข้อ 7.2.1 ให้บอกวัตถุประสงค์ของการทำ consume surveys เช่น อยากรู้ข้อมูลแบบไหน หรือ ข้อมูลเฉพาะ

-หน้า 10 ข้อ 7.3 การทำ “particle sizes in 60 mesh..” ควรปรับให้เหมาะสมกับชนิดของผลิตภัณฑ์ที่จะนำไปใช้

-หน้า 11 ข้อ 7.3.1 ควรระบุคะแนนที่ยอมรับได้ของผลิตภัณฑ์ที่เดิมสารสกัดว่าเท่าไรจะเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ทั้งนี้ เพื่อกำหนดเป็นเป้าหมายของการพัฒนาผลิตภัณฑ์

4.1.2 พิจารณา**เห็นชอบ**หัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนานาโนไฟเบอร์ไคตินใช้เป็นสารเสริมรสเค็ม (Development of chitin nanofiber as a saltiness enhancer) ของ **นายประเชษฐ สมศักดิ์ รหัส 571351001** สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

-ชื่อเรื่องภาษาอังกฤษ เป็น “Development of Chitin Nanofiber for Application as Saltiness Enhancer” โดยเขียนชื่อเรื่องเป็น Title style

-หน้า 2 บรรทัดที่ 5 จากท้าย ส่วนคำว่า “pose interesting” ควรเขียนเป็น “of interest”

-หน้า 12 ควรแยก flow chart เพื่อให้อ่านตัวอักษรได้ชัดเจน

-หน้า 13 ข้อ 7.1.1 ระบุ intensity/amplitude โดย vary % amplitude and time

-หน้า 13 ข้อ 7.1.1 มีการล้างกรดออกจาก Aqueous solution ก่อนการทำ chitin nanofiber suspension ใช้หรือไม่

-หน้า 13 ข้อ 7.1.2 ให้อ้างอิงวิธีการข้อ 7.1.2.1 หรือ เขียนอธิบายสั้นๆ

-หน้า 14 ข้อ 7.1.2 ให้ตรวจสอบโครงสร้าง XRD และอธิบายวิธีการตามอ้างอิง (review/วิธีการ)

-หน้า 14-15 ข้อ 7.2.1-7.2.2 ที่ประชุมมีข้อเสนอแนะให้วัดสมบัติด้านอื่นๆ ของ chitin nanofiber เช่น antioxidant antibacterial water absorption สมบัติการละลาย และการตรวจสอบโครงสร้างเชิงลึก เป็นต้น

4.1.3 พิจารณา**เห็นชอบ**หัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การใช้ไมโครเวฟช่วยในการสกัดสารสำคัญจากขิงเพื่อนำมาเสริมในฟิล์มที่บริโภคได้จากข้าวไทย (Microwave-assisted Extraction of Bioactive Compounds from Ginger for Fortification in Edible Film from Thai Rice) ของ **นางสาวสิรินภา สีดา รหัส 591331016** สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร โดยมีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

-แก้ไขชื่อเรื่องภาษาไทย “การใช้ไมโครเวฟช่วยในการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากขิงและการประยุกต์ในฟิล์มที่บริโภคได้จากข้าวไทย

-แก้ไขชื่อภาษาอังกฤษ เป็น “Microwave-assisted Extraction of Bioactive Compounds from Ginger and Application in Edible Film from Thai Rice”

-หน้า 6 ตอนที่ 1 ให้เพิ่มการวิเคราะห์ฤทธิ์การเป็น antibacterial

-หน้า 8 ตอนที่ 2 และตอนที่ 3 ตรวจสอบ antibacterial เพิ่ม

4.2 การจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ 2560 ซึ่งเป็นงบประมาณของบัณฑิตวิทยาลัย โดยได้จัดสรรให้คณะอุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 100,000 บาท เพื่อพิจารณาจัดสรรให้นักศึกษาของคณะที่ได้ยื่นขอรับทุนอุดหนุนดังกล่าว จำนวน 10 คน โดยทุนละไม่เกิน 10,000 บาท

ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ ให้จัดสรรทุนดังกล่าวแก่นักศึกษาตามเงื่อนไขการรับทุนคนละ 10,000 บาท และให้แจ้งบัณฑิตวิทยาลัยได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

4.3 ทบทวน SWOT Analysis คณะอุตสาหกรรมเกษตรด้านบัณฑิตศึกษา


ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาทบทวน SWOT Analysis คณะอุตสาหกรรมเกษตรด้านบัณฑิตศึกษา เนื่องจากกรรมการหลายท่านที่เข้าประชุมมีภารกิจ ประธานที่ประชุมจึงขอให้ฝ่ายเลขานุการได้ทำบันทึกแจ้งเวียนให้กรรมการได้พิจารณา SWOT Analysis ของคณะอุตสาหกรรมเกษตรด้านบัณฑิตศึกษา โดยกำหนดส่งคืนฝ่ายเลขานุการที่ประชุม ภายในวันที่ 8 มีนาคม 2560 เพื่อจะได้แจ้งงานนโยบายและแผนฯ ได้พิจารณาดำเนินการต่อไป

เรื่อง อื่นๆ - ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 15.30 น.

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

.....


ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธี วังเต็อย

ผู้ตรวจรายงานการประชุม

.....
