

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ครั้งที่ 2/2563 วันพุธที่ 24 มิถุนายน 2563

ห้องประชุม 2 สำนักงานคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส - แทน) | ประธาน |
| 2. ผู้ช่วยคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส) | กรรมการ |
| 3. รองคณบดีผู้รับผิดชอบงานบัณฑิตศึกษา (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทัศน์ สุระวัง) | กรรมการ |
| 4. หัวหน้าสำนักวิชาอุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิกลง - แทน) | กรรมการ |
| 5. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ -
และเทคโนโลยีการอาหาร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล) | กรรมการ |
| 6. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ -
และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา) | กรรมการ |
| 7. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิรา สุทธสุภา) | กรรมการ |
| 8. รองศาสตราจารย์ ดร.พรชัย ราชตะนะพันธ์ | กรรมการ |
| 9. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีไลรัก อินธิปัญญา | กรรมการ |
| 10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ หาญเมืองใจ | กรรมการ |
| 11. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรณพ เหล่ากุลดิกลง | กรรมการ |
| 12. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม (ติดราชการ)

- | | |
|---|---------|
| 1. ประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์ -
อุตสาหกรรมเกษตร (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุจินดา ศรีวัฒน์นะ) | กรรมการ |
| 2. รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรินทร์ ระเบียบัน | กรรมการ |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทรวรา ปฐมรังษิยังกุล | กรรมการ |

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส ผู้ช่วยคณบดี ได้รับมอบหมายจากประธานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ให้เป็นประธานในการประชุม โดยได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ

- 1.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาโส ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษา ได้รับมอบหมายให้ทำหน้าที่กรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ซึ่งจะมีผลตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน 2563 เป็นต้นไป จนครบวาระ

- ซึ่งคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ชุดปัจจุบันอนุมัติแต่งตั้งโดยอธิการบดี เมื่อวันที่ 2 กันยายน 2561 และจะครบวาระในวันที่ 1 กันยายน 2563 (มีวาระ 2 ปี)
- 1.2 มติสภาวิชาการครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2563 เห็นชอบการปรับปรุงหลักสูตร วท.ม. สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2563) และจะนำเสนอสภามหาวิทยาลัยในการประชุมวันเสาร์ที่ 27 มิถุนายน 2563
 - 1.3 กิจกรรมปฐมนิเทศนักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา (โท-เอก) วันศุกร์ที่ 3 กรกฎาคม 2563 เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม 4 สำนักงานเลขานุการคณะฯ ซึ่งได้แจ้งผู้เกี่ยวข้องได้ทราบแล้ว
 - 1.4 ในปีการศึกษา 2563 คณะได้จัดสรรทุนการศึกษาระดับปริญญาโท จำนวน 4 ทุน (จ่ายตามจริง) มีจำนวนผู้สมัครขอรับทุนการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2563 ดังนี้
 - สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 9 คน
 - สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร จำนวน 1 คน
 - สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ จำนวน 2 คน
 - 1.5 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน TA/RA ที่เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นนักศึกษาสาขาวิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร จำนวน 3 คน (รอบ 1 จำนวน 1 คน รอบที่ 2 จำนวน 2 คน)
 - 1.6 จำนวนนักศึกษาที่ได้รับทุน CMU Presidential Scholarship ที่เข้าศึกษาภาคการศึกษาที่ 1/2563 เป็นนักศึกษาสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ) จำนวน 1 คน
 - 1.7 การแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชา ทุกสาขาวิชาชุดใหม่ มีวาระ 2 ปี โดยได้แจ้งให้สาขาวิชาฯ และ ได้แจ้งทาง e-mail ให้อาจารย์และผู้เกี่ยวข้องได้ทราบแล้ว
 - 1.8 เปลี่ยนเวลาการเปิดภาคการศึกษา ภาคการศึกษาที่ 1/2563 ระหว่างวันที่ 8 กรกฎาคม-30 ตุลาคม 2563 และ ภาคการศึกษาที่ 2/2563 ระหว่างวันที่ 23 พฤศจิกายน 2563 -19 มีนาคม 2564 โดยรอบ การเปิดภาคการศึกษา ปีการศึกษา 2564 จะร่นเข้ามาอีก 1 เดือน ซึ่งจะตรงกับรอบเวลาการเปิดภาค การศึกษาเดิมในอดีต
 - 1.9 ทุนช่วยสอนวิชาปฏิบัติการ (TA) ภาคการศึกษาที่ 1/2563 และ 2/2563 จะเบิกจ่ายจากงบประมาณ ประจำปี 2564 โดยจัดสรรเหลือภาคการศึกษาละ 9 ทุน (จากเดิม 15 ทุน)
 - 1.10 สรุปรอบการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะฯ ประจำปี 2563
 - ประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2563
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2563 (พิจารณา proposal 1 เรื่อง)
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 2/2563 เมื่อวันที่ 15 เมษายน 2563 (พิจารณาแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน)
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 3/2563 เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2563 (พิจารณา proposal 1 เรื่อง)
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 4/2563 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2563 (พิจารณาแต่งตั้งผู้ทรงคุณวุฒิ 1 คน)
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 5/2563 เมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2563 (พิจารณาขยายเวลาการศึกษา ป.เอก 1 และ ป.โท 3)
 - แจ้งเวียน ครั้งที่ 6/2563 เมื่อวันที่ 21 พฤษภาคม 2563 (พิจารณา proposal 2 เรื่อง)

1.11 จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาชั้นปีที่ 1 ปีการศึกษา 2563 รับเข้ารอบที่ 1-3

ข้อมูล ณ วันที่ 24 มิถุนายน 2563 ดังนี้

ปริญญาโท รวม 27 คน

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	22 คน
- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร (หลักสูตรนานาชาติ)	1 คน
- สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	2 คน
- สาขาวิชาเทคโนโลยีการบรรจุ	2 คน

ปริญญาเอก รวม 2 คน

- สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	1 คน
- สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร	1 คน

1.12 สำนักพัฒนาคุณภาพการศึกษาได้เชิญชวนประธานประจำหลักสูตร อาจารย์รับผิดชอบหลักสูตร หรือ อาจารย์ประจำหลักสูตร เข้าร่วมโครงการพัฒนาอาจารย์ (ผ่านระบบ Zoom) เรื่อง How to Get the Program Learning Outcome (PLO)? โดยจัดอบรม 2 รุ่น รุ่นละ 25 คน ดังนี้ รุ่นที่ 1 วันศุกร์ที่ 26 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00-16.00 น. และ รุ่นที่ 2 วันจันทร์ที่ 29 มิถุนายน 2563 เวลา 09.00-16.00 น.

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม - ไม่มี

วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง - ไม่มี

วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

ประธานที่ประชุมได้ขอให้ที่ประชุมได้พิจารณาการเสนอหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ ระดับปริญญาโท จำนวน 3 เรื่อง ดังนี้

4.1 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก เรื่อง สภาวะที่เหมาะสมในการหมักเมล็ดโกโก้เพื่อใช้ผลิตเครื่องดื่มโกโก้บรรจุจุกรีทอร์ทสำหรับผู้สูงอายุ (Optimal Condition of Cocoa Bean Fermentation for Production of Cocoa Beverage in Retort Pouch for Elderly) ของ นางสาวณัฐทริกา หาญพรม รหัส 621331010 โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ควรคำนึงถึงหลักจริยธรรมการทำวิจัยในคน
- ผลลัพธ์เครื่องดื่มโกโก้บรรจุจุกรีทอร์ทสำหรับผู้สูงอายุที่จะพัฒนาขึ้นจะเหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุด้านไหน และอย่างไร ควรเน้นประเด็นด้านผู้สูงอายุให้ชัดเจน เช่น ด้านโภชนศาสตร์ ด้านการกลืน ด้านการป้องกันโรค หรืออื่น ๆ

- ควรออกแบบการศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการหมักให้ชัดเจน เช่น อุณหภูมิ เวลา ปริมาณความชื้น ฯลฯ ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีของพอกซ์เคมีในเมล็ดโกโก้อย่างไรบ้าง

- ตอนที่ 4 หน้า 13 คุณภาพทางจุลินทรีย์ไม่ต้องวิเคราะห์อาจไม่จำเป็นต้องวิเคราะห์เพราะได้ศึกษาในขั้นตอนการตรวจสอบประสิทธิภาพของการสเตอริไลเซชันในตอน 3 แล้ว

4.2 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก เรื่อง การแยกสารออกฤทธิ์ชีวภาพจากของแข็งที่หนอนไหมขับออกมาสำหรับประยุกต์ใช้ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม (Separation of Bioactive Compounds from Silkworm Solid Excrete for Application in Nutrition Supplements) ของ นางสาวปราชญ์นิชา สุภานนท์ รหัส 621331013 โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- การศึกษาผลของวิธีในการลดเชื้อจุลินทรีย์ต่อคุณสมบัติความสามารถต้านอนุมูลอิสระของมูลไหมจะวิเคราะห์อะไรบ้าง โปรดระบุให้ชัดเจน
- งานวิจัยตอนที่ 8.3 หน้า 12 สภาวะที่เลือกใช้เป็นสภาวะที่เหมาะสมของการศึกษาก่อนหน้าหรือไม่ หากไม่ใช่ควรมีการศึกษาปัจจัยอื่น ๆ ด้วย เช่น อัตราส่วนของแข็งต่อของเหลว ระยะเวลา ฯลฯ
- กระบวนการทำแห้งแบบ drum dryer มีการใช้อุณหภูมิสูง และต้องเพิ่มปริมาณของของแข็งให้สูงระดับหนึ่งจึงจะสามารถทำแห้งได้ ดังนั้นปริมาณของแข็งที่เตรียมได้จะเพียงพอต่อการทำแห้งหรือไม่ และอุณหภูมิที่สูงเกินไปจะส่งผลต่อปริมาณสารสำคัญหรือไม่ อย่างไร ควรพิจารณากระบวนการทำแห้งด้วยวิธีอื่น ๆ เช่น การทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง เป็นต้น

4.3 พิจารณาเห็นชอบหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์ปริญญาเอก เรื่อง ลักษณะและคุณภาพเชิงหน้าที่ของสารสกัดเซรีซินที่ได้จากต่อมไหมของหนอนไหมวัย 5 และหนอนไหมหลังชักใย (Characteristics and Functional Properties of Sericin Extracts from Silk Glands of Fifth Instar and after Silking Silkworm) ของ นางสาววิไลรักษ์ นิลมณี รหัส 621331014 โดยคณะกรรมการฯ มีข้อเสนอแนะให้แก้ไข ดังนี้

- ควรใช้คำว่า “สารสกัดโปรตีนจากต่อมไหม” แทนคำว่า “สารสกัดเซรีซิน”
- ตอนที่ 2 หน้า 10 การวิเคราะห์ความชื้น (moisture content) ควรเป็นการวัดปริมาณของแข็งที่ทั้งหมด (total solid content) คำว่า “โปรตีนเซรีซิน” ควรใช้คำว่า “โปรตีนทั้งหมด”
- ควรมีการวิเคราะห์ชนิดของกรดแอมิโน (amino acid profile) ของสารสกัดโปรตีนจากต่อมไหม
- ควรคำนึงถึงวิธีการสกัดที่จะศึกษาเพราะบางวิธีอาจทำลายโครงสร้างโปรตีน ทำให้ได้สายโปรตีนที่สั้นลงและจะส่งผลต่อสมบัติเชิงหน้าที่ของโปรตีนที่สกัดได้
- ตรวจสอบการเขียนเอกสารอ้างอิง เช่น การเขียนชื่อวิทยาศาสตร์ควรปรับเป็นตัวเอียง

วาระที่ 5 เรื่อง อื่น ๆ - ไม่มี

ปิดประชุม เวลา 16.00 น.

นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทงศักดิ์ ไชยาไส

ผู้ตรวจรายงานการประชุม