

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ครั้งที่ 1/2549

ในวันอังคารที่ 21 กุมภาพันธ์ 2549

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานเลขานุการคณะ

ผู้เข้าประชุม

- |   |           |
|---|-----------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร                    | ประธาน    |
| 2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ                        | กรรมการ   |
| 3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร | กรรมการ   |
| 4. อาจารย์ ดร.อำพิน กันธิยะ                   |           |
| <u>แทน</u> หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ      | กรรมการ   |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.นิธิยา รัตนปนนท์            | กรรมการ   |
| 6. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล                     | เลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.45 น.

ประธานได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ

1.1 หลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาวิศวกรรมกระบวนการอาหาร ชั้นตอนที่ 2 จะเสนอสมามหาวิทยาลัยเพื่ออนุมัติ ในวันเสาร์ที่ 25 กุมภาพันธ์ 2549 และจะเปิดรับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2549

1.2 หลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเกษตร ชั้นตอนที่ 2 จะเสนอที่ประชุมคณบดีในวันพุธที่ 22 กุมภาพันธ์ 2549 และจะเปิดรับนักศึกษาในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2549

1.3 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร แจ้งว่าตามที่สาขาวิชาจะเปิดสอนหลักสูตรนานาชาติ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2549 ซึ่งเป็นหลักสูตรร่วมกับ The University of Reading นั้น บัดนี้ อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ agreement ใหม่ โดยได้ขอความร่วมมือ ผศ.ดร.พรรณรายรัตน์ ศรีไชยรัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชานิติศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ ช่วยตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารดังกล่าว

1.4 ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2549 คณะอุตสาหกรรมเกษตรได้เปิดรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาเข้าศึกษา ดังนี้ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ระดับปริญญาเอก มีผู้สมัครสอบ 2 คน สอบผ่านการคัดเลือก 2 คน ปริญญาโท แผน ก(2) มีผู้สมัครสอบ 42 คน สอบผ่านการคัดเลือก 21 คน ตัวจริง 19 คน และ สำรอง 2 คน ปริญญาโท แผน ข. มีผู้สมัครสอบ 29 คน สอบผ่านการคัดเลือก 23 คน สำหรับสาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ แขนงวิชาเทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร ระดับปริญญาโท แผน ก (2) มีผู้สมัครสอบ 24 คน สอบผ่านการคัดเลือก 19 คน และในระดับปริญญาเอกไม่ได้เปิดรับนักศึกษา

วาระที่ 2 เรื่อง รับรองรายงานการประชุม

ประธานได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุม ครั้งที่ 10/2548 เมื่อวันที่ 30 พฤศจิกายน 2548 และ ครั้งที่ 11/2548 เมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2548 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีมติเห็นชอบ ทั้งนี้ ประธานได้ขอให้ฝ่ายเลขานุการจัดทำรายงานสรุปการประชุมและแจ้งเวียนคณะกรรมการฯ พิจารณารับรองภายใน 15 วัน

### วาระที่ 3 เรื่อง สืบเนื่อง

ที่ประชุมได้พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ของนักศึกษา 3 หัวข้อ ดังนี้

3.1 เห็นชอบหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง คุณสมบัติของโทโคเฟอร์รอลและโทโคไตรอีนอลที่สกัดจากดิสทิลเลทของน้ำมันรำข้าวโดยใช้เฮกเซนที่อุณหภูมิต่ำ (Properties of Tocopherol and Tocotrienol Extracted from Distillate of Rice Bran Oil by Hexane at Low Temperature) ของ นางสาวธิดารัตน์ หนองสุวรรณ รหัส 4733006 ซึ่งได้ปรับแก้ไขจากหัวข้อโครงร่างเดิม เรื่อง การสกัดวิตามินอีจากดิสทิลเลทของน้ำมันรำข้าวโดยใช้ตัวทำละลายที่อุณหภูมิต่ำ (Cold Solvent Extraction of Vitamin E from Distillate of Rice Bran Oil) ในคราวประชุมครั้งที่ 10/2548 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว มีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- สกัดชื่อภาษาไทยคำว่า “ดิสทิลเลท” แก้เป็น “ดิสทิลเลต” และแก้ไขคำดังกล่าวในเอกสารทั้งหมด
- ก่อนเริ่มงานวิจัย ควรศึกษาปริมาณวิตามินอีในดิสทิลเลตที่ได้มาจากโรงงานในแต่ละครั้ง เพื่อจะได้ทราบความแปรปรวนของวิตามินอีในวัตถุดิบที่ใช้ในงานวิจัย
- ศึกษาความเสถียรของวิตามินอีในดิสทิลเลตที่นำมาจากโรงงาน เมื่อเก็บเป็นเวลา 1, 2 และ 3 สัปดาห์ เพื่อทราบการเปลี่ยนแปลงของปริมาณวิตามินอีในแต่ละช่วงการเก็บรักษา ก่อนจะเริ่มงานวิจัย
- ตรวจสอบขนาดของตัวอักษร คำผิด และวรรคตอน

3.2 หัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง คุณสมบัติและปริมาณของโทโคเฟอร์รอลและโทโคไตรอีนอลที่สกัดจากน้ำมันรำข้าวดิบโดยวิธีซาปอนนิฟิเคชัน (Qualification and Quantity of Tocopherol and Tocotrienol Extracted from Crude Rice Bran Oil) ของ นางสาวรพีวดี ศรีวงศ์ รหัส 4733008 ซึ่งเดิมได้เสนอหัวข้อ เรื่อง การสกัดวิตามินอีจากน้ำมันรำข้าวดิบโดยใช้ตัวทำละลายที่อุณหภูมิต่ำ (Cold Solvent Extraction of Vitamin E from Crude Rice Bran Oil)

ในการประชุมครั้งที่ 9/2548 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว ยังไม่เห็นชอบกับหัวข้อดังกล่าว เนื่องจากนักศึกษายังไม่เข้าใจเนื้อหาของงานวิจัย โดยให้นักศึกษาทำการทดลองเบื้องต้น โดยใช้วิธีการจากงานวิจัยที่นักศึกษาใช้อย่างอิง หากวิธีการดังกล่าวไม่สามารถสกัดวิตามินอีได้ ให้นักศึกษาหาข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อให้ได้วิธีการสกัดที่เหมาะสมและเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์อีกครั้ง

- ให้ review เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

3.3 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง สมบัติทางกายภาพและเคมีของเยลลี่ลำไย (Physico-chemical Properties of Longan Jellies) ของ นางสาวศศิธร ลออเลิศลักษณ์ รหัส 4733012 โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- แผนการทดลองตอนที่ 3 การทดสอบสมบัติการคืบและการพักความเค้นนั้น ให้เลือกใช้เครื่องมือเมตร และไม่ต้องใช้เครื่องวิเคราะห์เนื้อสัมผัส
- แก้ไขคำว่า “ค่ากัมมันตภาพน้ำ” เป็น “ค่าวอเตอร์แอกติวิตี”
- ตรวจสอบขนาดตัวอักษร วรรคตอนของเอกสาร และตัวสะกดไม่ถูกต้อง
- ให้ตรวจสอบเอกสารอ้างอิงให้ถูกต้อง

### วาระที่ 4 เรื่อง พิจารณา

4.1 เห็นชอบกับการขอเปลี่ยนชื่อวิทยานิพนธ์ของ นางสาวอัจฉรา เทียมภักดี รหัส 4433108 ตามข้อเสนอของคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ จากเดิมชื่อเรื่อง สมบัติของเจลในกัมมีเยลลี่ผลไม้ (Gel Properties of Fruit Gummy Jelly) เปลี่ยนเป็น ผลของพีเอช เจลาติน เพกทิน น้ำตาล และน้ำผลไม้

ที่มีต่อลักษณะเนื้อสัมผัสของกัมมีเยลลี่ (Effects fo pH, Gelatin, Pectin, Sugar and Fruit Juices on Gummy Jelly Texture)

4.2 เห็นชอบกับเสนอหลักสูตร วท.ม.สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร หลักสูตรนานาชาติ หลักสูตรใหม่ พ.ศ.2549 โดยมีข้อเสนอนี้เพิ่มเติม ดังนี้

- ตรวจสอบว่าชาวต่างประเทศเป็นอาจารย์ประจำหลักสูตรได้หรือไม่
- หน้า 11 ข้อ 19.งประมาณให้ตัดค่าใช้จ่ายออก และ ระบุว่า “ไม่มี”
- ในโครงสร้างหลักสูตร ให้ตรวจสอบข้อความที่ระบุไว้ท้ายกระบวนวิชาเลือก โดยให้ดูตัวอย่าง

จากเอกสาร Bulletin

- ตรวจสอบเอกสารให้ถูกต้อง
- คำโครงการกระบวนวิชาที่เปิดใหม่ 4 กระบวนวิชา ให้ปรับเอกสารภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

ให้สอดคล้องกัน

ทั้งนี้ การแก้ไขเอกสารหลักสูตรในรายละเอียดปลีกย่อยอื่นๆ ที่ประชุมได้แจ้งให้หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ได้ทราบแล้ว เพื่อนำไปประสานงานกับผู้ดำเนินการจัดทำเอกสารหลักสูตรดังกล่าวต่อไป

**ปิดประชุม เวลา 15.35 น.**

อ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล

น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม.....

ผู้บันทึกรายงานการประชุม.....