

รายงานการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตศึกษาประจำคณะ ครั้งที่ 11/2548

วันจันทร์ที่ 19 ธันวาคม 2548

ณ ห้องประชุม 2 สำนักงานเลขาธิการคณะ

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|---|-----------|
| 1. คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร | ประธาน |
| 2. รองคณบดีฝ่ายวิชาการ | กรรมการ |
| 3. หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร | กรรมการ |
| 4. อาจารย์ ดร.อำพิน กัณธิยะ | |
| <u>แทน</u> หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (เข้าประชุมช่วงบ่าย) | กรรมการ |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.นิธยา รัตนานนท์ | กรรมการ |
| 6. นางสาวสังวาลย์ วรรณกุล | เลขานุการ |

เริ่มประชุมเวลา 09.30 น.

ประธานได้กล่าวเปิดประชุมและดำเนินการประชุมตามวาระ ดังนี้

วาระที่ 1 เรื่อง แจ้งให้ทราบ - ไม่มี

วาระที่ 2 เรื่อง สืบเนื่อง

ที่ประชุมได้พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์นักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร รวม 8 หัวข้อ โดยพิจารณาแล้วเห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาทุกคน ยกเว้น หัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ของ นางสาวศศิธร ลอเลิศลักษณ์ และ นางสาวสิริรัตน์ พันธุ์ไชยศรี ซึ่งสรุปผลการพิจารณาได้ดังนี้

2.1 เห็นชอบหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของสารเพิ่มความคงตัวต่อคุณภาพในไอศกรีมโยเกิร์ตนมถั่วเหลือง (Effects of Stabilizers on Quality of Frozen Soymilk Yoghurt) ของ นางสาวปิ่นนรี ชินวรรณวงศ์ รหัส 4733007 โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ขอให้ปรับชื่อใหม่
- ขอให้รวมวัตถุประสงค์ข้อ 5.1 และ 5.2 เข้าด้วยกัน
- ตรวจสอบความชื้นในเมล็ดถั่วเหลือง
- ตรวจสอบ viscosity ของส่วนผสมทุก treatments

2.2 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง นมผงเสริมเบต้าแคโรทีนสกัดจากน้ำมันปาล์มดิบ (Enrichment Milk Powder with β -carotene Extracted from Crude Palm Oil) ของ นางสาวตรีชฎา อุกัยดา รหัส 4733004 ซึ่งได้ปรับชื่อใหม่ตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมฯ ครั้งที่ 10/2548 จากหัวข้อโครงร่างเดิม เรื่อง การเสริมวิตามินเอในผลิตภัณฑ์นมผง (Vitamin A Fortification in Milk Powder) ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ให้ปรับชื่อใหม่ภาษาอังกฤษเป็น "Enrichment Milk Powder with β -carotene from Crude Palm Oil"
- ให้หามาตรฐานของน้ำมันว่ามี β -carotene ได้ไม่เกินเท่าไร และห้ามเติมสารอะไรบ้าง

2.3 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การเหลือรอดของเชื้อจุลินทรีย์ *Lactobacillus acidophilus* จากขบวนการ microencapsulate ในโยเกิร์ตพร้อมดื่มผงที่ผ่านการทำให้แห้งแบบพ่นฝอย (Viability of Microencapsulate *Lactobacillus acidophilus* in Spray Dried Drinking Yoghurt) ของ นางสาวทิพรรัตน์ ดิฉะปัญญา รหัส 4733005 ซึ่งได้ปรับชื่อใหม่ตามข้อเสนอแนะของที่ประชุมฯ ครั้งที่ 10/2548 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ให้ตรวจสอบคำในเอกสารให้ถูกต้องด้วย ยังพบคำผิดอีกมาก
- ให้ปรับวัตถุประสงค์ให้สอดคล้องกับระเบียบวิธีวิจัย โดยสามารถตอบวัตถุประสงค์ให้ได้ครบทุกข้อ

2.4 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง ผลของแหล่งน้ำตาลและสภาวะในการกลั่นต่อคุณภาพของสุรากลั่นจากส้มสายน้ำผึ้ง (Effect of Sugar Sources and Distillation Conditions on Quality of Spirits Produced from Sainampeung Tangarine) ของ นายศราวุธ คำภีระปาวงศ์ รหัส 4733011 โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ปรับชื่อใหม่ ดังนี้ “ผลของน้ำตาลและชนิดของเครื่องกลั่นต่อคุณภาพของสุรากลั่นจากส้มสายน้ำผึ้ง” (Effect of Sugars Type of Distillator Technique on Quality of Spirits Produced from Tangarine cv. Sainampeung)

- ปรับวัตถุประสงค์ข้อ 3. “เพื่อศึกษาชนิดของเครื่องกลั่น....” ปรับเป็น “เพื่อศึกษาประเภทของการกลั่น.....”

- ให้ตรวจสอบคำในเอกสารให้ถูกต้องด้วย ยังพบคำผิดอีกมาก
- ให้ระบุสายพันธ์ของส้ม (พันธ์ุสายน้ำผึ้ง)
- ให้ review เอกสารเพิ่มเติม โดยเฉพาะวารสารภาษาอังกฤษ ที่อ้างไว้หน่อยเกินไป

2.5 พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง สมบัติทางเคมีและกายภาพของเจลลี่ลำไย (Physico-chemical Properties of Longan Jelly) ของ นางสาวศศิธร ลอเลิศลักษณ์ รหัส 4733012 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วขอให้นักศึกษาเสนอหัวข้อโครงร่างฯ อีกครั้ง ในการประชุมครั้งต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

- นักศึกษาไม่สามารถระบุได้ว่าต้องการ product แบบไหน ดังนั้นให้ไป review เอกสารที่เกี่ยวข้องและใกล้เคียงกับงานของนักศึกษาเพิ่มเติมให้มาก โดยเฉพาะค้นข้อมูลเพิ่มเติมว่าเจลลี่ มีมาตรฐานอย่างไร มีส่วนผสมอะไรบ้าง โดยหาข้อมูลความแตกต่างระหว่างเจลลี่ กัมมี่ เจลาติน หรือ แคนดี้

- ให้ตัด review วิธีการการปลูกลำไยออก
- ปรับฟอร์มของ reference ใหม่ ให้เหมือนกัน
- ให้ศึกษา functional properties
- ให้ปรับแผนการทดลองใหม่ โดยให้ตัดส่วนที่ไม่เกี่ยวข้องออก

2.6 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไส้กรอกปลาหมักโดยใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์เริ่มต้นผสม (Development of Fermented Fish Sausage Using Starter Cultures Technology) ของ นางสาวศิริลดา ศรีกอก รหัส 4733013 โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ให้ปรับวัตถุประสงค์ใหม่ เพราะที่ระบุไว้เป็นขั้นตอนการทดลอง
- ให้เขียนประโยชน์ที่จะได้รับเป็นข้อๆ

- ก่อนการทดสอบชิมจะต้องมีการฝึกผู้ทดสอบชิมก่อน ซึ่งผู้ทดสอบจะต้องคุ้นเคยกับการกินปลาสดมาก่อน

2.7 พิจารณาหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง สภาวะที่เหมาะสมสำหรับเอนไซม์เซลลูเลสและเพคตินเนสเพื่อสกัดแคโรทีนอยด์จากกากวัตถุดิบของกระบวนการผลิตน้ำตาล (Optimal Conditions for Enzyme Cellulase and Pectinase to Extract Carotenoid from the Waste of Carrot Juice Processing) ของ นางสาวสิริรัตน์ พันธุ์ไชยศรี รหัส 4733014 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้วขอให้นักศึกษาเสนอหัวข้อโครงร่างฯ อีกครั้ง ในการประชุมครั้งต่อไป โดยมีข้อเสนอแนะ ดังนี้

- ให้ตัด review ออก ให้คัดเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องจริงๆ
- การสกัดแคโรทีนอยด์ค้มน้ำกับเอนไซม์ที่จะนำมาสกัดหรือไม่ หรือ ถ้าจะปรับไปใช้วิธี immobilize หรือ อาศัยเทคนิคของงานวิจัยชิ้นอื่นมาใช้ในการตรึงเอนไซม์ หรือ สกัดโดยใช้เฮกเซน เนื่องจากงานวิจัยก่อนข้างจะใช้น้ำมากแต่นำไปประยุกต์ไปใช้กับงานอื่นไม่ได้
- ในวัตถุประสงค์ข้อ 1. นักศึกษาจะศึกษาจากเปลือกแครอท ซึ่งไม่ได้สกัดจากแครอททั้งหัว ดังนั้นให้ตัดคำว่า "different parts" ออก
- งานวิจัยน่าจะเน้นสกัดอย่างเดียว โดยดูว่าสกัดวิธีไหนจะได้แคโรทีนอยด์มากกว่ากัน ไม่ต้องศึกษาผลของการเก็บ หรือ การปรุงแต่งในอาหาร

2.8 เห็นชอบกับหัวข้อโครงร่างวิทยานิพนธ์ เรื่อง การปรับปรุงคุณภาพการเก็บรักษาน้ำส้มพาสเจอร์ไรซ์โดยการเติมไนซิน (Improving the Keeping Quality of Pasteurized Orange Juice (Som Kriang) by an Addition of Nisin) ของ นายพรพรด พงษ์สมบุญ รหัส 4733016 โดยมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

- ให้ศึกษาเปรียบเทียบระหว่างน้ำส้มสดไม่ผ่านพาสเจอร์ไรส์ กับ เติมนิซิน และ ไนซิน
- ตรวจสอบค่าให้ถูกต้อง ยังพบคำผิด

วาระที่ 3 เรื่อง พิจารณา

3.1 การคัดเลือกนักศึกษาปริญญาโท สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร ชั้นปีที่ 1 จำนวน 4 คน ที่ได้ยื่นแบบฟอร์มเพื่อขอรับทุนการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2548 ของบัณฑิตวิทยาลัย จำนวน 1 ทุนๆ ละ 10,000 บาท ได้แก่ นางสาวกอบพัชรกุล เป็นบุญ รหัส 4833004 นายชยานนท์ ธีระเจตกุล รหัส 4833006 นางสาวต่อพร สัตบุษ รหัส 4833008 และ นางสาวมาณวิกา แก้วกันใจ รหัส 4833014 ที่ประชุมได้พิจารณาแล้ว เห็นชอบให้ นางสาวกอบพัชรกุล เป็นบุญ เป็นผู้ได้รับการเสนอชื่อให้ได้ทุนดังกล่าว

ปิดประชุม เวลา 15.35 น.

อ.ดร.ศรีสุวรรณ นฤนาทวงศ์สกุล

ผู้ตรวจรายงานการประชุม.....

น.ส.สังวาลย์ วรรณกุล

ผู้บันทึกรายงานการประชุม.....