



บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต
GRADUATE SCHOOL, RANGSIT UNIVERSITY

52/347 เมืองเอก ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000 โทร. 0-2997-2222 ต่อ 4001 โทรสาร 4000

คำสั่ง บัณฑิตวิทยาลัย

ที่ 623/2562

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....

เพื่อให้การจัดทำวิทยานิพนธ์ของ นางสาวมณีนรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048 นักศึกษาหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "เจลสารสกัดรพริกกะเหรียงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส (EXTRACT FROM CAPSICUM GEL MUSCULAR PAIN RELIEVERS D - PHASE FORMULATION)" เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ ตามระเบียบข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยมาตรฐานการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เพื่อทำหน้าที่ให้คำปรึกษาและควบคุมการทำวิทยานิพนธ์และสอบวิทยานิพนธ์ดังต่อไปนี้

- | | |
|--------------------------------|--|
| 1. ดร.จิรพันธ์ ม่วงเจริญ | ประธานกรรมการสอบและผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก |
| 2. ดร.นันทพงศ์ ขำทอง | กรรมการ |
| 3. ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา | กรรมการและที่ปรึกษา |

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2563

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ร.ด.หญิง ดร.วรรณิ สุขสาตร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย



การเสนอแต่งตั้งอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
ต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.1

หลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก
วิทยาลัย/สถาบันคณะ วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
นาย/นาง/นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT FROM CAPSICUM GEL MUSCULAR PAIN RELIEVERS D - PHASE
FORMULATION.

ภาษาที่ใช้ในการเขียน คือ ☐ อังกฤษ ☒ ไทย

ขอเสนอเพื่อพิจารณาแต่งตั้ง อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ดังนี้

(1) อาจารย์ที่ปรึกษาหลักวิทยานิพนธ์

ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา
ปฏิบัติงานตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาและผู้อำนวยการหลักสูตร วท.ม.
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
e-mail prtang2000@yahoo.com โทรศัพท์ 02-9972222 ต่อ 5140 โทรสาร 02-9972222 ต่อ 5160

ลงนาม ป. ห. อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
วันที่ 9 / มีนาคม / 2563

(2) อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมวิทยานิพนธ์ (ถ้ามี)

ศ./รศ./ผศ./ดร. _____
ปฏิบัติงานตำแหน่ง _____
สถานที่ทำงาน _____
e-mail _____ โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

ลงนาม _____ อาจารย์ที่ปรึกษา
(_____)
วันที่ _____ / _____ / _____

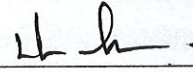
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลายมือชื่อนักศึกษา นางสาวมณีรัตน์ สมบัติอารี
(นางสาวมณีรัตน์ สมบัติอารี)
วันที่ ๙ / มีนาคม / 2563

ความเห็นผู้อำนวยการหลักสูตร

- ☒ ตรวจสอบคุณสมบัติของอาจารย์ที่ปรึกษาทุกท่านแล้ว เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยมาตรฐานการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. เห็นสมควรเสนอบัณฑิตวิทยาลัย เพื่อดำเนินการ แต่งตั้งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ต่อไป

ลงนาม



(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

ผู้อำนวยการหลักสูตร

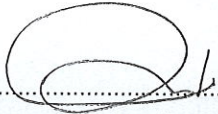
วันที่ 9 / มีนาคม / 2563

**หนังสือยินยอมมอบสิทธิการเผยแพร่วิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยรังสิต**

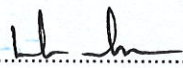
วันที่ เดือน มีนาคม.... พ.ศ. ...2563.....

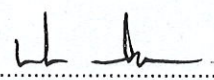
ข้าพเจ้า.....นางสาวมณีรัตน์ สมบัติอารี..... รหัสนักศึกษา 6106048.....
เป็นนักศึกษาของมหาวิทยาลัยรังสิต ระดับปริญญาโทมหาบัณฑิต หลักสูตรวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต.....
สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก..... วิทยาลัย/สถาบัน/คณะการแพทย์แผนตะวันออก.....
อยู่บ้านเลขที่263 หมู่ 13..... ตรอก/ซอย ถนนหัวหินห้วยมงคล.....
ตำบล/แขวงหินเหล็กไฟ..... อำเภอ/เขตหัวหิน..... จังหวัดประจวบคีรีขันธ์.....
รหัสไปรษณีย์77110..... ขอมอบสิทธิการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ ให้ไว้กับมหาวิทยาลัยรังสิต
โดยมีผศ.ร.ต.หญิง ดร.วรรณิ์ สุขสาตร..... ตำแหน่งคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย.....
เป็นผู้รับมอบสิทธิในสิทธิการเผยแพร่วิทยานิพนธ์ ซึ่งมีข้อความและสาระสำคัญดังนี้

1. ข้าพเจ้าได้จัดทำวิทยานิพนธ์ เรื่องเอกสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่ออยู่ในรูปแบบ ดี-เฟส.....
ซึ่งอยู่ในความควบคุมของผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา..... อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และถือว่าเป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทมหาบัณฑิต ของมหาวิทยาลัยรังสิต
2. ข้าพเจ้าตกลงยินยอมมอบสิทธิการเผยแพร่ผลงานทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการสร้างสรรค์งานวิจัยของข้าพเจ้า
ในวิทยานิพนธ์ ให้กับมหาวิทยาลัยรังสิตแต่เพียงผู้เดียว ตลอดอายุแห่งการคุ้มครองลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
พ.ศ. 2537 ตั้งแต่วันที่ได้รับอนุมัติเค้าโครงวิทยานิพนธ์ จากมหาวิทยาลัยรังสิต
3. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำผลงานวิทยานิพนธ์ ไปใช้ในการเผยแพร่ในสื่อใดๆ ก็ตาม ข้าพเจ้าจะต้อง
ระบุว่าวิทยานิพนธ์ เป็นผลงานของมหาวิทยาลัยรังสิต ทุกครั้งที่มีการเผยแพร่
4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าประสงค์จะนำวิทยานิพนธ์ ไปเผยแพร่หรืออนุญาตให้ผู้อื่นทำซ้ำหรือดัดแปลงหรือเผยแพร่
ต่อสาธารณชนหรือกระทำการอื่นใด โดยมีค่าตอบแทนในเชิงธุรกิจ ข้าพเจ้าจะกระทำได้อต่อเมื่อได้รับความยินยอมเป็น
ลายลักษณ์อักษรจากมหาวิทยาลัยรังสิตเท่านั้น

ลงชื่อ  ผู้มอบสิทธิ
(นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี)
นักศึกษา

ลงชื่อ ผู้รับมอบสิทธิ
(ผศ.ร.ต.หญิง ดร.วรรณิ์ สุขสาตร)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ลงชื่อ  พยาน
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
ผู้อำนวยการหลักสูตร

ลงชื่อ  พยาน
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



การเสนอแต่งตั้งคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์
ต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.2

หลักสูตรปริญามหาบัณฑิต

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก
วิทยาลัย/สถาบัน/คณะ วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว มณีนรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048
กำหนดการสอบเค้าโครงวิทยานิพนธ์วันที่ 20 มีนาคม 2563 เวลา 10.00-12.00 น.

สถานที่สอบ ห้องประชุมชากระบะ ตึก 4/2 ชั้น 8 วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก ม.รังสิต

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

1. ศ./รศ./ผศ./ดร. จิรพันธ์ ม่วงเจริญ ประธานกรรมการสอบ
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง Senior Manager
สถานที่ทำงาน บริษัท วันรัตน์ (หน้าเขื่อน) จำกัด
2. ศ./รศ./ผศ./ดร. นันทพงศ์ ขำทอง กรรมการ
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง อาจารย์ประจำ
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
3. ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้ง ยืนยงวัฒนา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาและผู้อำนวยการหลักสูตรว.ม.
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
4. ศ./รศ./ผศ./ดร. _____ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา _____ ปฏิบัติงานตำแหน่ง _____
สถานที่ทำงาน _____

ลงนาม

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

ผู้อำนวยการหลักสูตร

วันที่ 9 มีนาคม 2563

- หมายเหตุ
1. ให้ บท.ก.2 ที่บัณฑิตวิทยาลัย ก่อนกำหนดวันสอบไม่ต่ำกว่า 1 เดือน
 2. แนบ บท.ก.2 มาพร้อมกับ บท.ก.1



ผลการสอบเข้าโครงการวิทยานิพนธ์
เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.3

หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก
วิทยาลัย/สถาบัน/คณะ วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
นาย/นาง/นางสาว มณีนรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

สอบเข้าโครงการวิทยานิพนธ์ วันที่ 16 พฤษภาคม 2563

มติของคณะกรรมการสอบเข้าโครงการวิทยานิพนธ์ ตัดสินผลการสอบของนักศึกษา ดังนี้

☒ ผ่าน ☐ ไม่ผ่าน

ลงนามรับรองผลการสอบข้างต้น

- ลายมือชื่อ จิรพันธ์ ม่วงเจริญ ประธานกรรมการสอบ
ศ./รศ./ผศ./ดร. จิรพันธ์ ม่วงเจริญ (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 16 พ.ค. 63
- ลายมือชื่อ นันทพงศ์ ขำทอง กรรมการ
ศ./รศ./ผศ./ดร. นันทพงศ์ ขำทอง (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 16 พ.ค. 63
- ลายมือชื่อ ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 16 พ.ค. 63
- ลายมือชื่อ ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 16 พ.ค. 63

ลงนาม ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
ผู้อำนวยการหลักสูตรฯ
วันที่ 16 พ.ค. 63

หมายเหตุ ให้ส่ง บท.ก.3 ที่บัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 15 วันหลังจากวันสอบ

ปรับปรุง มิถุนายน 2560

สอบถามผลการเรียนของนักศึกษา(อาจารย์).

รหัสนักศึกษา 6106048

ชื่อ - สกุล นางสาว มณีนี สมบัติอารี

ประเภทการศึกษา ปริญญาโท (ไทย)

คณะ วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก

FIRST SEMESTER 2018 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM600	RESEARCH METHODOLOGY	1			S
ORM697	THESIS	10			IP
Semester	ERN : 1.00	ATT : 1.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 1.00	ATT : 1.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

SECOND SEMESTER 2018 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด		
ORM601	MEDICAL BIOSTATISTICS	2	S		
ORM602	SEMINAR IN ORIENTAL MEDICINE I	1	S		
ORM604	SPECIAL PROBLEMS I	1	S		
ORM697	THESIS	9	IP		
Semester	ERN : 4.00	ATT : 4.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 5.00	ATT : 5.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

FIRST SEMESTER 2019 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM697	THESIS	9			IP
Semester	ERN : .00	ATT : .00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 5.00	ATT : 5.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

SECOND SEMESTER 2019 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM697	THESIS	9			IP
Semester	ERN : .00	ATT : .00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 5.00	ATT : 5.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -



ผลสอบวิทยานิพนธ์

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.7

หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก

วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

กำหนดการสอบ วันที่ 28 เมษายน 2564

มติของคณะกรรมการสอบ ตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ ดังนี้

☒ ผ่าน และประเมินได้ระดับ ☐ ผ่าน (PASS) ☐ ดี (GOOD) ☒ ดีเยี่ยม (EXCELLENT)

(ดูเกณฑ์การประเมิน ด้านหลัง)

☐ ไม่ผ่าน นักศึกษาต้องดำเนินการลงทะเบียนขอสอบใหม่ ภายในไม่เกินวันที่ _____

คณะกรรมการสอบ ลงนามรับรองผลการสอบข้างต้น

1. ลายมือชื่อ จิรพันธ์ ม่วงเจริญ ประธานกรรมการสอบ
ศ./รศ./ผศ./ดร. จิรพันธ์ ม่วงเจริญ (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564

2. ลายมือชื่อ นันทพงศ์ ขำทอง กรรมการ
ศ./รศ./ผศ./ดร. นันทพงศ์ ขำทอง (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564

3. ลายมือชื่อ ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564

4. ลายมือชื่อ _____ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศ./รศ./ผศ./ดร. _____ (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ _____

ลงนาม ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
ผู้อำนวยการหลักสูตร
วันที่ 28 เมษายน 2564

เกณฑ์การประเมินผลวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

.....

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

ลำดับ	เกณฑ์การประเมินผล	ระดับคะแนน				
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1	มีแนวคิดและกระบวนการทางวิชาการรองรับ (ความถูกต้องทางด้านเทคนิคและวิชาการ)		✓			
2	การเรียบเรียงลำดับความคิดในบทความ เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัย		✓			
3	ผลลัพธ์ของบทความมีคุณค่าทางวิชาการ	✓				
4	สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน สังคม ธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือการบริการได้	✓				
5	เป็นงานที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่	✓				
6	เป็นงานที่แสดงให้เห็นความคิดสร้างสรรค์	✓				

ความเห็น อื่นๆ _____

ลงชื่อจิรพันธ์ ม่วงเจริญ.....ประธานกรรมการสอบ
(ดร.จิรพันธ์ ม่วงเจริญ)
วันที่28...../.....เม.ย...../.....64.....

หมายเหตุ ผลการประเมิน คิดจากค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากคณะกรรมการทั้งหมด โดยใช้ระดับคะแนน ดังนี้
น้อยกว่า 13 คะแนน ถือว่า ผลการสอบ “ไม่ผ่าน”
13-20 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ “ผ่าน”
21-25 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ “ดี”
26-30 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ “ดีมาก”

เกณฑ์การประเมินผล วิทยานิพนธ์ นี้ เป็นเพียงแนวทางในการประเมินจากบัณฑิตวิทยาลัยเท่านั้น
หลักสูตร/สาขาวิชา อาจมีหลักเกณฑ์อื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม

ข้อศ. : นางสาวณิรัตน์ สมบัติอารี รหัส 6106048

เกณฑ์การประเมินผลวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

ลำดับ	เกณฑ์การประเมินผล	ระดับคะแนน				
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1	มีแนวคิดและกระบวนการทางวิชาการรองรับ (ความถูกต้องทางด้านเทคนิคและวิชาการ)		✓			
2	การเรียบเรียงลำดับความคิดในบทความ เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัย		✓			
3	ผลลัพธ์ของบทความมีคุณค่าทางวิชาการ		✓			
4	สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน สังคม ธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือการบริการได้	✓				
5	เป็นงานที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่		✓			
6	เป็นงานที่แสดงให้เห็นความคิดสร้างสรรค์		✓			

ความเห็น อื่นๆ _____

ลงชื่อ ดร.นันทพงศ์ ขำทอง กรรมการสอบ

(ดร.นันทพงศ์ ขำทอง)

วันที่28...../.....เม.ย...../.....64.....

หมายเหตุ ผลการประเมิน คัดจากค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากคณะกรรมการทั้งหมด โดยใช้ระดับคะแนน ดังนี้
น้อยกว่า 13 คะแนน ถือว่า ผลการสอบ "ไม่ผ่าน"
13-20 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ผ่าน"
21-25 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดี"
26-30 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดีมาก"

เกณฑ์การประเมินผล วิทยานิพนธ์ นี้ เป็นเพียงแนวทางในการประเมินจากบัณฑิตวิทยาลัยเท่านั้น
หลักสูตร/สาขาวิชา อาจมีหลักเกณฑ์อื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม

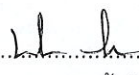
เกณฑ์การประเมินผลวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

.....

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

ลำดับ	เกณฑ์การประเมินผล	ระดับคะแนน				
		มากที่สุด (5)	มาก (4)	ปานกลาง (3)	น้อย (2)	น้อยที่สุด (1)
1	มีแนวคิดและกระบวนการทางวิชาการรองรับ (ความถูกต้องทางด้านเทคนิคและวิชาการ)	✓				
2	การเรียบเรียงลำดับความคิดในบทความ เป็นไปตามระเบียบวิธีวิจัย		✓			
3	ผลลัพธ์ของบทความมีคุณค่าทางวิชาการ	✓				
4	สามารถนำไปประยุกต์ใช้ใน สังคม ธุรกิจ อุตสาหกรรม หรือการบริการได้	✓				
5	เป็นงานที่ก่อให้เกิดองค์ความรู้ใหม่	✓				
6	เป็นงานที่แสดงให้เห็นความคิดสร้างสรรค์		✓			

ความเห็น อื่นๆ _____

ลงชื่อ  กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
วันที่28...../.....เม.ย...../.....64.....

หมายเหตุ ผลการประเมิน คัดจากค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากคณะกรรมการทั้งหมด โดยใช้ระดับคะแนน ดังนี้
น้อยกว่า 13 คะแนน ถือว่า ผลการสอบ "ไม่ผ่าน"
13-20 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ผ่าน"
21-25 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดี"
26-30 คะแนน ถือว่า ผลการสอบอยู่ในระดับ "ดีมาก"

เกณฑ์การประเมินผล วิทยานิพนธ์ นี้ เป็นเพียงแนวทางในการประเมินจากบัณฑิตวิทยาลัยเท่านั้น
หลักสูตร/สาขาวิชา อาจมีหลักเกณฑ์อื่นๆ ได้ตามความเหมาะสม



บันทึกข้อความ

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก โทร.5162

ที่ กพอ.1780/019

วันที่ 9 สิงหาคม 2564

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษาปริญญาโท ส่งตรวจเล่มวิทยานิพนธ์ล่าช้า

เรียน คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. บท.ก.6 กำหนดสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ จำนวน 2 ชุด
2. บท.ก. 7 ผลสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ จำนวน 2 ชุด

ด้วยนักศึกษาปริญญาโทของหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก จำนวน 2 คน ได้แก่ 1) นางสาวมณีนรัตน์ สมบัติศิริ รหัสนักศึกษา 6106048 ได้สอบป้องกันวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 28 เมษายน 2564 และ 2) นายภาณุวัตร อาดำ รหัสนักศึกษา 6205760 ได้สอบป้องกันวิทยานิพนธ์เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ 10 เมษายน 2564 แต่ยังไม่ส่งตรวจเล่มวิทยานิพนธ์กับทางบัณฑิตวิทยาลัย เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 ทำให้การสอบป้องกันต้องผ่านระบบออนไลน์ และเอกสารผลสอบฉบับจริง ต้องส่งผ่านทางไปรษณีย์ ทำให้เกิดการล่าช้าในการนำส่งเล่ม ทั้งนี้ทางหลักสูตรฯ ได้ดำเนินการส่งเอกสารผลสอบฉบับจริงให้ทางบัณฑิตวิทยาลัยเรียบร้อยแล้ว

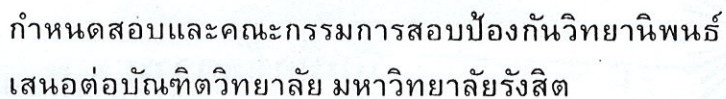
ทางหลักสูตรฯ จึงทำบันทึกข้อความฉบับนี้มาเพื่อขอความอนุเคราะห์ให้นักศึกษา 2 คนดังกล่าว สามารถส่งตรวจเล่มวิทยานิพนธ์ล่าช้า พร้อมกันนี้ได้แนบ บท.ก.6 กำหนดสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ และ บท.ก. 7 ผลสอบป้องกันวิทยานิพนธ์ จำนวน 2 ชุด ซึ่งทางหลักสูตรฯ ได้พิจารณาเอกสารผลสอบป้องกันวิทยานิพนธ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยผลสอบของนักศึกษาคนดังกล่าวยังไม่เป็นโมฆะ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ จักขอบพระคุณเป็นอย่างยิ่ง

(นายแพทย์ วิชาญ เกิดวิชัย)

คณบดี

วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก



หลักสูตรปริณญามหาบัตถิต

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก
มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

☒ ได้รับอนุมัติหัวข้อ จากคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2563
ภาษาที่ใช้ในการเขียน คือ ☐ อังกฤษ ☒ ไทย

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพรักกะเหียงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN
RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

กำหนดการสอบ วันที่ 28 เมษายน 2564 เวลา 10.00 น. สถานที่สอบ ห้อง 208 ตึก 4/1 ชั้น 2
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

1. ศ./รศ./ผศ./ดร. จิรพันธ์ ม่วงเจริญ ประธานกรรมการสอบ
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง Senior Manager
สถานที่ทำงาน บริษัท วันรัตน์ (หน้าเขียน) จำกัด
2. ศ./รศ./ผศ./ดร. นันทพงศ์ ขำทอง กรรมการ
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง อาจารย์ประจำ
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
3. ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา ปริญญาเอก ปฏิบัติงานตำแหน่ง รองคณบดีฝ่ายวิชาการและผอ.หลักสูตรวท.ม.
สถานที่ทำงาน วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
4. ศ./รศ./ผศ./ดร. _____ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
วุฒิสูงสุดทางการศึกษา _____ ปฏิบัติงานตำแหน่ง _____
สถานที่ทำงาน _____

ลายมือชื่อ

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 17 เมษายน 2564

ลายมือชื่อ

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

ผู้อำนวยการหลักสูตร

วันที่ 17 เมษายน 2564



ผลสอบวิทยานิพนธ์

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บ.ท.ก.7

หลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก

วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

กำหนดการสอบ วันที่ 28 เมษายน 2564

มติของคณะกรรมการสอบ ตัดสินผลการสอบวิทยานิพนธ์ ดังนี้

☒ ผ่าน และประเมินได้ระดับ ☐ ผ่าน (PASS) ☐ ดี (GOOD) ☒ ดีเยี่ยม (EXCELLENT)
(ดูเกณฑ์การประเมิน ด้านหลัง)

☐ ไม่ผ่าน นักศึกษาต้องดำเนินการลงทะเบียนขอสอบใหม่ ภายในไม่เกินวันที่

คณะกรรมการสอบ ลงนามรับรองผลการสอบข้างต้น

- ลายมือชื่อ ประธานกรรมการสอบ
ศ./รศ./ผศ./ดร. จิรพันธ์ ม่วงเจริญ (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564
- ลายมือชื่อ กรรมการ
ศ./รศ./ผศ./ดร. นันทพงศ์ ขำทอง (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564
- ลายมือชื่อ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก
ศ./รศ./ผศ./ดร. ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่ 28 เมษายน 2564
- ลายมือชื่อ กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
ศ./รศ./ผศ./ดร. (เขียนชื่อ-สกุลตัวบรรจง)
วันที่

ลงนาม
(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)
ผู้อำนวยการหลักสูตร
วันที่ 28 เมษายน 2564

หมายเหตุ ให้ส่ง บ.ท.ก.7 ที่บัณฑิตวิทยาลัย ภายใน 15 วันหลังจากวันสอบ



แบบเสนอวิทยานิพนธ์ฉบับร่างให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจด้านเนื้อหา
และรูปแบบวิทยานิพนธ์

หลักสูตรปริณญามหาบัตถิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก
วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพรักกะเหยิงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
(ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN
RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

สถานที่ติดต่อปัจจุบัน

เลขที่	263	ชื่อย	ถนน หัวหิน-หัวยมงคล
--------	-----	-------	---------------------

ตำบล/แขวง	หินเหล็กไฟ	อำเภอ/เขต	หัวหิน	จังหวัด	ประจวบคีรีขันธ์
-----------	------------	-----------	--------	---------	-----------------

รหัสไปรษณีย์ 77110 e-mail i tore@hotmail.com

โทรศัพท์ 098-294-6289

ข้าพเจ้าได้สอบวิทยานิพนธ์ ผ่านเรียบร้อยแล้วเมื่อวันที่ 28 เดือน เมษายน พ.ศ. 2564 และได้ดำเนินการแก้ไขตามที่คณะกรรมการสอบเสนอแนะแล้ว จึงขอส่งวิทยานิพนธ์ให้อาจารย์ที่ปรึกษาดำเนินการตรวจเกี่ยวกับเนื้อหา, ภาษา และรายละเอียดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามรายการที่แนบเพื่อให้ถูกต้องอีกครั้งหนึ่ง ก่อนส่งให้บัณฑิตวิทยาลัยตรวจสอบรูปแบบต่อไป ทั้งนี้ ข้าพเจ้าได้แนบวิทยานิพนธ์ (ยังไม่เข้าเล่ม) จำนวน 1 ชุด รวม _____ หน้า มาพร้อมกับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ลงชื่อ _____ นักศึกษา

วันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๔

บันทึกอาจารย์ที่ปรึกษา

- ☒ เนื้อหา, ภาษา และการอ้างอิงถูกต้องตามหลักการเขียนวิทยานิพนธ์ เห็นควรส่งให้บัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการตรวจสอบในเรื่องรูปแบบต่อไป
- ☐ อื่นๆ (โปรดระบุ) _____

ลงชื่อ _____

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

อาจารย์ที่ปรึกษา

วันที่ 31 สิงหาคม 2564

ลงชื่อ 

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

ผู้อำนวยการหลักสูตร

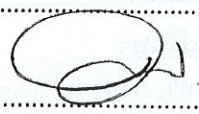
วันที่ 31 สิงหาคม 2564

เอกสารแสดงการตรวจสอบเพื่อแนบ บท.ก.8

ส่วนที่ 1 : สำหรับนักศึกษา

ชื่อ-สกุล (Name-Surname)นางสาวมณีนรัตน์ สมบัติอารี.....
หลักสูตร/สาขาวิชา (Program)หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก.....
ได้ดำเนินการตรวจสอบรูปแบบวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ด้วยตนเองดังรายละเอียดต่อไปนี้

- ☒ ปก พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ หน้าอนุมัติ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ กิตติกรรมประกาศ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ บทคัดย่อ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ สารบัญ, สารบัญตาราง และ สารบัญรูป พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ การวางลำดับและการวางหัวข้อ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ การเว้นขอบกระดาษ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ การย่อหน้า เว้น 1Tab อัตโนมัติ
- ☒ การพิมพ์หมายเลขหน้า พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ ตาราง พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ รูปภาพ พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ การเว้นบรรทัด พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ การอ้างอิงในเนื้อหา ครบถ้วนทุกรายการตามบรรณานุกรม
- ☒ เอกสารและสิ่งอ้างอิง พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ ภาคผนวก พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ ประวัติผู้วิจัย พิมพ์ถูกต้องตามรูปแบบในคู่มือวิทยานิพนธ์
- ☒ ภาษาอังกฤษขึ้นต้นด้วยตัวพิมพ์ใหญ่ ยกเว้นคำบุพบท
- ☐ รูปแบบตัวอักษร และขนาดของตัวอักษร

นักศึกษาลงนาม 

วันที่ 31 สิงหาคม 2564



การเสนอให้ดำเนินการขออนุมัติปริญญาให้นักศึกษา
โดยบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.12

หลักสูตรปริณญาณมหาบัณฑิต

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก
มหาวิทยาลัยรังสิต

นาย/นาง/นางสาว นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

ขอเสนอให้บัณฑิตวิทยาลัยดำเนินการขออนุมัติปริญญา โดยแนบเอกสารประกอบ ดังนี้

1. Transcript ที่แสดงการลงทะเบียนครบหน่วยกิตที่หลักสูตรกำหนด โดยมีเกรดเฉลี่ยสะสมเป็น ...0.00 ... (เรียนแผน ก แบบ ก1).....
2. การผ่านเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษ โดย (โปรดระบุการผ่านเกณฑ์และแนบเอกสารประกอบ)
.....ผ่านการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ RSU2-TEST
3. สำเนาหน้าอนุมัติวิทยานิพนธ์ (ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ)
4. แบบรับรองผลการตรวจสอบการคัดลอกงานนิพนธ์ พร้อมรายงานผลจากโปรแกรมอักขราวิสุทธิ์ และ Turnitin
5. บท.ก.10 รายละเอียดการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิทยานิพนธ์ พร้อมสำเนาบทความฉบับเต็มและเอกสารประกอบ
6. บท.ก.11 แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในการตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงานเพื่อขอสำเร็จการศึกษา

หากตรวจพบภายหลังว่า มีการคัดลอก การทำซ้ำซ้อนกับผลงานของผู้อื่น หรือมีการจ้างทำวิทยานิพนธ์แล้ว
ข้าพเจ้ายินดีให้มหาวิทยาลัยรังสิตถอดถอนวิทยานิพนธ์ และให้การขออนุมัติปริญญานี้เป็นโมฆะทันที

ลงนาม _____ นักศึกษา

(นางสาวมณีรัตน์ สมบัติอารี)

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2564

ความเห็นของ ผู้อำนวยการหลักสูตร

[illegible]

ลงนาม ผู้อำนวยการหลักสูตร

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา)

วันที่..... ๑ ๑ ๖.ค. 2564

สำหรับรองคณบดีฝ่ายวิชาการ บัณฑิตวิทยาลัย

- ☐ ตรวจสอบคุณสมบัติแล้ว เป็นไปตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยรังสิต ว่าด้วยมาตรฐานการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.
- ☐ อื่นๆ ระบุ

ลงนาม รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

(ผศ.ดร.เพ็ญจันทร์ โกญจนาท)

วันที่.....

ความเห็นคุณ: ติบ้นทิตวิทยาลัย

- ☐ เห็นสมควรให้ดำเนินการขออนุมัติปริญญา สำหรับนักศึกษาต่อไป
- ☐ ไม่เห็นสมควรให้ดำเนินการขออนุมัติปริญญาสำหรับนักศึกษา เนื่องจาก

ลงนาม คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ผศ.ร.ต.หญิง ดร.วรรณิ์ สุขสาตร)

วันที่.....

สอบถามผลการเรียนของนักศึกษา(อาจารย์).

รหัสนักศึกษา 6106048

ชื่อ - สกุล นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี

ประเภทการศึกษา ปริญญาโท (ไทย)

คณะ วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก

สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก

FIRST SEMESTER 2018 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM600	RESEARCH METHODOLOGY	1			S
ORM697	THESIS	10			S
Semester	ERN : 11.00	ATT : 11.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 11.00	ATT : 11.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

SECOND SEMESTER 2018 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2561

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด		
ORM601	MEDICAL BIOSTATISTICS	2	S		
ORM602	SEMINAR IN ORIENTAL MEDICINE I	1	S		
ORM604	SPECIAL PROBLEMS I	1	S		
ORM697	THESIS	9	S		
Semester	ERN : 13.00	ATT : 13.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 24.00	ATT : 24.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

FIRST SEMESTER 2019 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM697	THESIS	9			S
Semester	ERN : 9.00	ATT : 9.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 33.00	ATT : 33.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

SECOND SEMESTER 2019 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
ORM697	THESIS	9			S
Semester	ERN : 9.00	ATT : 9.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 42.00	ATT : 42.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00

STATUS -

FIRST SEMESTER 2020 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต			เกรด
-					
Semester	ERN : .00	ATT : .00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 42.00	ATT : 42.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : .00

STATUS LEAVE

SECOND SEMESTER 2020 ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2563

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
----------	----------	----------	------

Semester	ERN : .00	ATT : .00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 42.00	ATT : 42.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : .00

STATUS LEAVE

FIRST SEMESTER 2021 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
----------	----------	----------	------

Semester	ERN : .00	ATT : .00	TGP : .00	CR : .00	GPA : 0.00
Cumulative	ERN : 42.00	ATT : 42.00	TGP : .00	CR : .00	GPA : .00

STATUS LEAVE

1.

จาก บัณฑิตวิทยาลัย วันที่

2 5 3 256

ที่ บก 6800/496

วันที่ 23 สิงหาคม 2562

เรื่อง แจ่งผลการขอเทียบเท่าเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษระดับปริญญาโท

สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก

อ้างถึง หนังสือที่ กพอ 1780/089 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2562

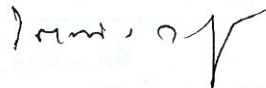
ตามที่หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก ได้มีหนังสือขอ
เทียบเท่าเกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษระดับปริญญาโท ของนักศึกษา จำนวน 5 คน ดังนี้

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	หมายเหตุ
1.	6105911	นางสาวปัทมรัตน์ ฉัตรสิริวรุตม์	ตามหลักฐานที่อ้างถึงพบว่า นักศึกษามีผลผ่านการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST) ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำวันที่ 25 พฤษภาคม 2562 ได้คะแนนรวม 64 คะแนน (CEFR=B2)
2	6105690	นางสาววาจีย์ ไทยสนิท	ตามหลักฐานที่อ้างถึงพบว่า นักศึกษามีผลผ่านการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST) ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้คะแนนรวม 68 คะแนน (CEFR=B2)
3	6106048	นางสาวมณีนรัตน์ สมบัติอารี	ตามหลักฐานที่อ้างถึงพบว่า นักศึกษามีผลผ่านการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST) ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้คะแนนรวม 68 คะแนน (CEFR=B2)
4	6106045	นายสุไลมาน มะนอ	ตามหลักฐานที่อ้างถึงพบว่า นักศึกษามีผลผ่านการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST) ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้คะแนนรวม 66 คะแนน (CEFR=B2)

ที่	รหัส	ชื่อ - สกุล	หมายเหตุ
5	6105692	นางสาวฟาติฮะ วาฮิระ	ตามหลักฐานที่อ้างถึงพบว่า นักศึกษามีผลผ่าน การทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST) ของสถาบันภาษาอังกฤษ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562 ได้คะแนนรวม 62 คะแนน (CEFR=B2)

จากการตรวจหลักฐานที่แนบมาพบว่า นักศึกษาได้ใช้ผลการทดสอบวัดระดับความรู้ทางภาษาอังกฤษ RSU2-TEST ซึ่งเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษาหลักสูตรปริญญา มหบัณฑิตฯ พ.ศ.2562 ฉบับประกาศ ณ วันที่ 8 สิงหาคม 2562 จึงเห็นควรให้เทียบเท่าเกณฑ์มาตรฐาน ภาษาอังกฤษได้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งให้นักศึกษาทราบ และใช้บันทึกข้อความนี้ประกอบเป็นหลักฐานการผ่าน เกณฑ์มาตรฐานภาษาอังกฤษ และใช้เป็นหลักฐานประกอบการพิจารณาการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา ต่อไป



(ผศ.ร.ต.หญิง ดร.วรรณิ สุขสาตร)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

ผลการทดสอบวัดความรู้ทางภาษาอังกฤษ (RSU2-TEST)

ประจำวันที่ 8 มิถุนายน 2562

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก

ลำดับที่	รหัสนักศึกษา	ชื่อ-นามสกุล	Part 1 (20)	Part 2 (30)	เต็ม (50)	รวม 100	CEFR
1	M-MOM-6006370	นาย ธนกร คงธรรม	18	26	44	88	C1
2	M-MOM-6105690	นางสาววาจีย์ ไทยสนิท	14	20	34	68	B2 ✓
3	M-MOM-6106048	นางสาวมณีนีรัตน์ สมบัติอารี	14	20	34	68	B2 ✓
4	M-MOM-6106045	นายสุไลมาน มะนอ	14	19	33	66	B2 ✓
5	M-MOM-6105692	นางสาวฟาติมะ วาโซ๊ะ	14	17	31	62	B2 ✓
6	M-MOM-6004812	นางสาว ดลทิพามณีใส	12	15	27	54	B1
7	M-MOM-600492	นายประสพสุข บาลี	9	14	23	46	B1

ตรวจสอบผลการสอบเรียบร้อยแล้ว

Weera W.

(อาจารย์วีระ วันดี)

รองผู้อำนวยการฝ่ายทดสอบและบริการทางวิชาการ



วิทยานิพนธ์เรื่อง

เอกสารศักดิ์กรพริกกะเหรียงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส

โดย

มณีนรัตน์ สมบัติอารี

ได้รับการพิจารณาให้เป็นส่วนหนึ่งของกา โดย ศักดิ์กร
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มณีนรัตน์ สมบัติอารี วัณณ
มหาวิทยาลัย

ปี พ.ศ. 2564

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขา

ม

วิชา ศักดิ์กร พริกกะเหรียง บรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส

ดร.จิรพันธ์ ม่วง
ประธานกรรมการสอบ

ดร.นันทพงศ์ จำทอง
กรรมการ

ดร.ประสาน ตั้งขึ้นขงวัฒนา

กรรมการและอาจารย์ที่ปรึกษา

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

ดร. ร.ต. หญิง ดร. วรณี สุขสาตร

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

30 กันยายน 2564



Thesis entitled

**EXTRACT OF *CAPSICUM* PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN
RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM**

by

MANEERAT SOMBIENTA IN G

NG D - PHAS

was submitted in partial fulfillment of the requirements
for the degree of Master of Science in Pharmaceutical Medicine

Rangsit University

OMBU

submitted
in degree of M

Jirapan Mounjaroen

Jirapan Mounjaroen
Examination Committee Chairperson

N. Khamthong

Nanthaphong Khamthong, Ph.D.
Member

Prasan Tang

Asst.Prof. Prasan Tangyuenyongwatana, Ph.D.
Member and Advisor

Approved by Graduate School

Vannee Sooksatra

(Asst.Prof.Pl't.Off. Vannee Sooksatra, D.Eng.)

Dean of Graduate School

September 30, 2021

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ ดีเฟส (D-phase) ซึ่งเป็นกระบวนการเตรียมอิมัลชันในระบบน้ำมันในน้ำ (Oil in Water, O/W) แต่มีวัฏภาคน้ำมันสูงกว่าอิมัลชันทั่วไป มีความหนืดมากกว่าปกติแต่สามารถล้างออกได้ด้วยน้ำ สามารถในการซึมผ่านผิวหนังและอึมน้ำมันได้ดี จึงนำมาพัฒนาเป็นสูตรตำรับเจลสารสกัดสมุนไพร เพื่อใช้เป็นเจลบรรเทาอาการปวดเมื่อยในรูปแบบ ดีเฟสเพื่อวิเคราะห์ประสิทธิภาพการซึมผ่านของสารสกัดสมุนไพรที่เลือกศึกษาวิจัย เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ต่อไป

การเตรียมอิมัลชันในระบบน้ำมันในน้ำ (Oil in Water, O/W) มีขั้นตอนการเตรียมที่สำคัญ 3 ขั้นตอน ได้แก่ การเตรียมส่วนผสม การเตรียมอิมัลชัน และการบรรจุ

การเตรียมส่วนผสม: การเตรียมส่วนผสมที่สำคัญได้แก่ น้ำ น้ำมัน และสารสกัดสมุนไพร

การเตรียมอิมัลชัน: การเตรียมอิมัลชันที่สำคัญได้แก่ การเลือกสารลดแรงตึงผิวที่เหมาะสม และการใช้เครื่องผสมที่เหมาะสม

การบรรจุ: การบรรจุที่สำคัญได้แก่ การเลือกบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม และการบรรจุในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม

การวิเคราะห์: การวิเคราะห์ที่สำคัญได้แก่ การวิเคราะห์ทางกายภาพ (เช่น ความหนืด การกระจายตัว) และการวิเคราะห์ทางเคมี (เช่น การวัดปริมาณสารสกัดสมุนไพร)

การประเมินผล: การประเมินผลที่สำคัญได้แก่ การประเมินผลทางคลินิก (เช่น การบรรเทาอาการปวดเมื่อย) และการประเมินผลทางพิษวิทยา (เช่น การระคายเคืองผิวหนัง)

สรุป: งานวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ในรูปแบบ ดีเฟส (D-phase) ได้สำเร็จ และสามารถใช้ในการบรรเทาอาการปวดเมื่อยได้

ที่สำคัญ: ดีเฟส, อิมัลชัน, แคปไซซิน, พริกกะเหรี่ยง, เจล

ลายมือชื่อนักศึกษา.....ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....

6106048 : Maneerat Sombutaree
Thesis Title : Extract of *Capsicum* Placenta in Gel Form for Muscular Pain Relievers
Using D - Phase System
Program : Master of Science in Oriental Medicine
Thesis Advisor : Asst. Prof. Prasan Tangyuenyongwatana, Ph.D.

Abstract

This research was to develop the product using D - phase form which used an oil in water (O/W) emulsion process and had the inner phase higher amount than the general O/W. It was sticky but can be washed off with water and had the Sombutaree Placenta the skin well. Therefore, this technique was used to develop *Capsicum* sp. extract Placenta in muscular pain relievers. The research was to analyze and select a stable gel D - Phase. In addition, to investigate the amount of capsaicin in the placenta of *Capsicum* frutescens L. science in D - phase method that was prepared in this study using nonionic surfactant polyol such as decaglyn and oil mixed together. The method started with dropping the polyol phase that was blended with a low-speed blender. The result was a gel that had transparent property. After that, the gel can be diluted by water. This research was to develop emulsion. The results revealed that the amount of capsaicin in the yellowish green, orange, and red exocarp placenta equaled to 11.74, 11.71, 0.00, 60.72, 22.23 and 12.64 % washed off with water. The results of the development of the five formulas of D - Phase gel revealed that 2 formulas which do not show phase separation were formulas subjected for physical stability 1, 2 and 5. After that, three gel formulas were subjected for physical stability testing at 4, 25 and 45°C (Freeze and Thaw cycle), and it was found that all three formulas were stable. For dye testing of D - Phase gel formula with oil and water-soluble dyes, it was found that the dyes were immersed in right phase that was able to indicate the oil in water emulsion. When it was left at room temperature for a period of 1 month, the result showed that the fifth formula had no physical changes.

(Total 39 pages)

Keywords: D- Phase, Capsaicin, *Capsicum Frutescens* L., Emulsion, Gel

Student's Signature Maneerat Sombutaree Thesis Advisor's Signature Prasan Tangyuenyongwatana



ผลงานของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่

1. เอกสารแสดงจำนวนและรายชื่อวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท ในแต่ละปีการศึกษา ที่ได้รับการตีพิมพ์/เผยแพร่
ของผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโท

1.1 ชื่อ - สกุล.....นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี.....หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก สำเร็จการศึกษา ภาคเรียนที่.....1...../.....2564.....

1.2 ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์
.....เอกสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส (Extract Of Capsicum Placenta In Gel Form For
Muscular Pain Relievers Using D - Phase System).....

1.3 จำนวนบทความวิจัยที่ตีพิมพ์

.....1 บทความ.....

1.3.1 บทความที่ 1

▪ ระบุผลงานวิจัยในลักษณะการเขียนแบบบรรณานุกรม (ระบุชื่อเจ้าของผลงาน, ชื่อบทความ, ชื่อวารสาร/การประชุม
วิชาการ, ปีที่, ฉบับที่, เดือน ปีพิมพ์/วันเดือนปีที่นำเสนอผลงาน, เลขหน้า)

มณีรัตน์ สมบัติอารีและประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา. เอกสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส (Extract
From Capsicum Gel Muscular Pain Relievers D - Phase Formulation). งานประชุมวิชาการระดับชาติ
ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัยครั้งที่ 8, วันที่ 1 มีนาคม 2563, น.2273-2282.

▪ ประเภทการตีพิมพ์

- | | |
|---|--|
| ☐ วารสารนานาชาติในฐานข้อมูล ISI | ☐ วารสารวิชาการในบัญชี สกอ. |
| ☐ วารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลสากลอื่น ๆ | ☐ วารสารวิชาการระดับชาติในฐานข้อมูล TCI |
| ☐ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ | ☒ การประชุมวิชาการระดับชาติ |
| ☐ อื่น ๆ | |

▪ รายละเอียดเพิ่มเติม

- | |
|---|
| ☐ ชื่อวารสาร/การประชุมวิชาการ ..งานประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัยครั้งที่ 8..... |
| ☐ ชื่อหน่วยงานที่จัดสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงและเครือข่ายเจ้าภาพร่วม |
| ☐ เล่มที่ปีที่เผยแพร่.....2563..... |
| ☐ สถานที่เผยแพร่.....อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง..... |
| ☐ จังหวัดที่เผยแพร่.....จังหวัดราชบุรี..... |
| ☐ ประเทศที่เผยแพร่.....ไทย..... |
| ☐ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ..... 032-720536-543 ต่อ 1079-1084....Fax.032-720548..... |
| ☐ อื่น ๆ |

1.3.2 บทความที่ 2

- ระบุผลงานวิจัยในลักษณะการเขียนแบบบรรณานุกรม (ระบุชื่อเจ้าของผลงาน, ชื่อบทความ, ชื่อวารสาร/การประชุมวิชาการ, ปีที่, ฉบับที่, เดือน ปีพิมพ์/วันเดือนปีที่นำเสนอผลงาน, เลขหน้า)

.....

.....

▪ ประเภทการตีพิมพ์

- | | |
|--|--|
| ☐ วารสารนานาชาติในฐานข้อมูล ISI | ☐ วารสารวิชาการในบัญชี สกอ. |
| ☐ วารสารวิชาการนานาชาติในฐานข้อมูลสากลอื่นๆ | ☐ วารสารวิชาการระดับชาติในฐานข้อมูล TCI |
| ☐ การประชุมวิชาการระดับนานาชาติ | ☐ การประชุมวิชาการระดับชาติ |
| ☐ อื่น ๆ | |

▪ รายละเอียดเพิ่มเติม

- ☐ ชื่อวารสาร/การประชุมวิชาการ
- ☐ ชื่อหน่วยงานที่จัด
- ☐ เล่มที่ปีที่เผยแพร่
- ☐ สถานที่เผยแพร่
- ☐ จังหวัดที่เผยแพร่
- ☐ ประเทศที่เผยแพร่
- ☐ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อ
- ☐ อื่น ๆ

**** ถ้ามากกว่า 2 บทความ สามารถเพิ่มเติมได้ ****

สถานที่ติดต่อปัจจุบัน / Current mailing address

เลขที่ / Number.....263 ม. 13.....ซอย/ Soi.....ถนน / Roadหัวหิน หัวยมงคล.....

ตำบล / แขวง Tambol.....หัวหิน.....อำเภอ / เขต Amphur.....หัวหิน.....

จังหวัด Province.....ประจวบคีรีขันธ์.....รหัสไปรษณีย์ / Zip Code77110.....

โทรศัพท์ / Telephoneโทรศัพท์มือถือ / Mobile 098-294-6289.....

โทรสาร / Fax e-maili_tore@hotmail.com.....

ตำแหน่งงานปัจจุบัน

Current Positionแพทย์แผนไทยชำนาญการ.....

สถานที่ทำงานปัจจุบัน : ชื่อกิจการ

Place of work : Company's nameกลุ่มงานการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก โรงพยาบาลหัวหิน.....

เลขที่ / Number.....30/2.....ซอย/ Soi.....ถนน / Roadเพชรเกษม.....

ตำบล / แขวง Tambol.....หัวหิน.....อำเภอ / เขต Amphur.....หัวหิน.....

จังหวัด Province.....ประจวบคีรีขันธ์.....รหัสไปรษณีย์ / Zip Code77110.....

โทรศัพท์ / Telephone032-523000โทรศัพท์มือถือ / Mobile

โทรสาร / Fax032-547350..... e-mail



แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในการตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงาน
เพื่อขอสำเร็จการศึกษา ต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยรังสิต

บท.ก.11

หลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

1. ส่วนของนักศึกษา

ชื่อ - สกุล.....นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี..... หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการแพทย์แผนตะวันออก.....สำเร็จการศึกษา ภาคเรียนที่.....1...../.....2564.....
ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์
.....เจลสารสกัดรพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส (Extract Of Capsicum Placenta In Gel
Form For Muscular Pain Relievers Using D - Phase System).....

2. ชื่อผลงาน ระบุผลงานในลักษณะการเขียนแบบบรรณานุกรม (ระบุชื่อเจ้าของผลงาน, ชื่อบทความ, ชื่อวารสาร/การประชุมวิชาการ, ปีที่, ฉบับที่, เดือน ปีพิมพ์/วันเดือนปีที่นำเสนอผลงาน, เลขหน้า)
การพัฒนาสบู่ที่มีสารสกัดแก้วมังกรในรูปแบบไมโครเอนแคปซูเลชัน
มณีรัตน์ สมบัติอารีและประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา. เจลสารสกัดรพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส
(Extract From Capsicum Gel Muscular Pain Relievers D - Phase Formulation). งานประชุม
วิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัยครั้งที่ 8, วันที่ 1 มีนาคม 2563, น.2273-2282.

3. ส่วนของการมีส่วนร่วมในผลงาน

ผู้ร่วมงาน จำนวน.....2.....คน แต่ละคนมีส่วนร่วมดังนี้ :

- 3.1 ชื่อ-สกุล (นักศึกษา).....นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี.....ปริมาณการมีส่วนร่วมร้อยละ.....60.....
หน้าที่ความรับผิดชอบในงาน.....ผู้ดำเนินการวิจัย ทดลองและสรุปการวิจัย นำเสนอผลงานวิชาการ จัดทำ
รูปเล่มวิทยานิพนธ์.....
3.2 ชื่อ-สกุล.....ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา.....ปริมาณการมีส่วนร่วมร้อยละ.....40.....
หน้าที่ความรับผิดชอบในงาน.....ผู้ให้คำปรึกษา ควบคุมดูแลการทดลองและการวิจัยและบทความที่จะนำเสนอ
ผลงานวิชาการ.....
3.3 ชื่อ-สกุล.....ปริมาณการมีส่วนร่วมร้อยละ.....
หน้าที่ความรับผิดชอบในงาน.....

ลงชื่อ

(นางสาว มณีรัตน์ สมบัติอารี) นักศึกษา
วันที่.....18.....เดือน.....พฤษภาคม.....พ.ศ. 2564

ลงชื่อ

(ผศ.ดร.ประสาน ตั้งยืนยงวัฒนา) ผู้มีส่วนร่วมใน 3.2
วันที่.....1.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. 2564



มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

มอบเกียรติบัตรไว้เพื่อแสดงว่า

มณีนีรัตน์ สมบัติอารี และประสาน ตั้งยีนยงวัฒนา

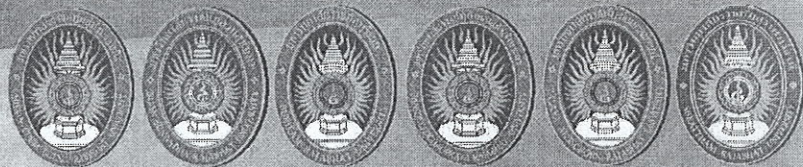
ได้นำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยายในการประชุมวิชาการระดับชาติราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย ครั้งที่ 8
วิจัยแบบบูรณาการ สรรค์สร้างนวัตกรรม ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม

เอกสารกัฏกรพริกกะเหรียงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-IWส

ไผ่ไฉ้ ณ วันที่ 1 มีนาคม พ.ศ. 2563
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล ชูเมือง
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง



รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ
ระดับชาติ
ราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงวิจัย

ครั้งที่

8

วิจัยแบบบูรณาการ
สรรค์สร้างนวัตกรรม
ลดความเหลื่อมล้ำของสังคม

ณ อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

วันอาทิตย์ที่ 1 มีนาคม 2563

สถาบันวิจัยและพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง และเครือข่ายเจ้าภาพร่วม



เจลสารสกัดรพริกกะเหรียงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส EXTRACT FROM CAPSICUM GEL MUSCULAR PAIN RELIEVERS D - PHASE FORMULATION

มนีรัตน์ สมบัติอารี¹ และ ประสาน ตั้งยีนยงวัฒนา²

^{1,2} หลักสูตรการแพทย์แผนตะวันออก สาขาวิชาการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร วิทยาลัยการแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาดี-เฟส (D-phase) ซึ่งเป็นกระบวนการเตรียมอิมัลชันในระบบน้ำมันในน้ำ (Oil in Water, O/W) แต่มีวฏภาคน้ำมันสูงกว่าอิมัลชันทั่วไป มีความหนืดมากกว่าปกติแต่สามารถล้างออกได้ด้วยน้ำ สามารถในการซึมผ่านผิวหนังและอมน้ำมันได้ดี จึงนำมาพัฒนาเป็นสูตรตำรับเจลสารสกัดรพริกกะเหรียง เพื่อใช้เป็นเจลบรรเทาอาการปวดเมื่อยในรูปแบบ ดี-เฟส เพื่อวิเคราะห์และคัดเลือกสูตรตำรับเจลที่ความคงตัว อีกทั้งหาปริมาณแคปไซซินในรพริกกะเหรียง วิธีการเตรียมดี-เฟส จะใช้สารลดแรงตึงผิวแบบไร้ประจุ และสารกลุ่มโพลีออลอล เช่น กลีเซอริน เดคทาไกลินและน้ำมัน ผสมกันเป็นเนื้อเดียว การเตรียมจะค่อย ๆ หยคน้ำมันลงในสารกลุ่มโพลีออลที่มีการปั่นด้วยเครื่องปั่นความเร็วรอบต่ำ สิ่งที่ได้จะได้เจลใสและแสงผ่านได้ จากนั้นสามารถเจือจางเจลที่ได้ด้วยวฏภาคน้ำ จนได้สภาพของอิมัลชันที่ต้องการ ผลการวิจัยพบว่า ปริมาณแคปไซซินในรพริกที่มีสีเขียวอมเหลือง, สีส้ม, สีแดง เปลือกสีเขียวอมเหลือง, สีส้มและสีแดงมีปริมาณร้อยละโดยน้ำหนักเท่ากับ 11.74, 11.71, 0.00, 60.72, 22.23 และ 12.64 ตามลำดับ ผลการพัฒนาสูตรตำรับเจลในรูปแบบ D - Phase จำนวน 5 สูตร พบว่า มีสูตรที่ไม่แยกชั้น 4 ตำรับ ได้แก่ สูตรที่ 1, 2, 4 และ 5 สำหรับสูตรที่ 4 มีลักษณะเหลว ไม่เป็นเจล จากนั้นนำสูตรที่ไม่แยกชั้นและมีลักษณะทางกายภาพเป็นเจล 3 ตำรับ มาศึกษาลักษณะความคงตัวทางกายภาพ ที่อุณหภูมิ 4, 25 และ 45 °C และภาวะเร่ง (Freeze and Thaw) พบว่า ทั้ง 3 ตำรับไม่แยกชั้น และผลการขย้อมสีสูตรตำรับเจลในรูปแบบ ดี-เฟส สูตร 1, 2, และ 5 ขย้อมด้วยสีที่ละลายได้ในน้ำและสีที่ละลายได้ในน้ำมัน พบว่าสีน้ำและสีน้ำมันสามารถละลายกลืนเข้ากับเนื้อที่บ่งบอกว่า เป็นระบบน้ำมันในน้ำ

คำสำคัญ : ดี-เฟส อิมัลชัน แคปไซซิน รพริกกะเหรียง เจล

ABSTRACT

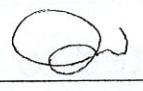
This research is about development of D - phase which used an oil in water (O/W) emulsion process and had the inner phase high amount than the general O/W. It showed viscosity but can be washed off with water and own the ability to penetrate the skin and absorb oil well. Therefore, this technique was used to developed *capsicum spp.* extract gel for muscular pain relievers. To analyze and select a stable gel formula and also find the amount of capsaicin in the placenta of *Capsicum*

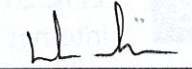


แบบรับรองผลการตรวจสอบการคัดลอกงานนิพนธ์

ข้าพเจ้า นาย/นาง/นางสาว มณีนรีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048
 หลักสูตร วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชา การแพทย์แผนตะวันออก
 วิทยาลัย/สถาบัน/คณะ การแพทย์แผนตะวันออก มหาวิทยาลัยรังสิต
 หมายเลขโทรศัพท์ของนักศึกษาที่ติดต่อได้ 098-294-6289 e-mail address : i_tore@hotmail.com
 ประเภทงานวิจัย () ดุษฎีนิพนธ์ (✓) วิทยานิพนธ์ () การศึกษาค้นคว้าอิสระ
 ชื่อเรื่องงานนิพนธ์ โปรดใช้ตัวพิมพ์หรือเขียนด้วยตัวบรรจง
 หัวข้อเรื่อง (ภาษาไทย) เจลสารสกัดรกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
 (ภาษาอังกฤษ) EXTRACT OF CAPSICUM PLACENTA IN GEL FORM FOR MUSCULAR PAIN RELIEVERS USING D - PHASE SYSTEM.

ได้ดำเนินการตรวจสอบเช็คผลงานนิพนธ์ของข้าพเจ้าข้างต้น เมื่อวันที่ 7 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ได้ผลดังนี้
 Turnitin ตรวจสอบพบความเหมือนของเนื้อหา ร้อยละ 19
 อักษรวิสุทธิ ตรวจสอบพบความเหมือนของเนื้อหา ร้อยละ 3.33
 และได้แนบรายงานผลการตรวจสอบการคัดลอกจากระบบ (เฉพาะส่วนแรก) ของโปรแกรมทั้งสองมาพร้อมเอกสารนี้
 ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่ข้าพเจ้าทำด้วยตนเอง มิได้คัดลอกข้อความใดๆ ของผู้อื่น และ
 มีการอ้างอิงตามหลักสากล หากไม่เป็นความจริง ข้าพเจ้ายินดีที่จะให้มหาวิทยาลัยรังสิตลงโทษตามระเบียบข้อบังคับ
 ของมหาวิทยาลัยโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น

ลงนาม  นักศึกษา
 (นางสาว มณีนรีรัตน์ สมบัติอารี)
 วันที่ 18 พฤษจิกายน 2564

คำรับรองผลการตรวจการคัดลอกงานนิพนธ์	
ความเห็นของอาจารย์ที่ปรึกษา ☒ เห็นชอบในผลการตรวจสอบความเหมือน ☐ ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก ลงชื่อ <u></u> อาจารย์ที่ปรึกษา <u>1 / 5.11. / 64</u>	ความเห็นของผู้อำนวยการหลักสูตร ☒ เห็นชอบในผลการตรวจสอบความเหมือน ☐ ไม่เห็นชอบ เนื่องจาก ลงชื่อ <u></u> ผู้อำนวยการหลักสูตร <u>1 / 5.11. / 64</u>

เอกสารส่งตรวจคัดลอกพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส

ผลตรวจ Turnitin ของ

นางสาว มณีนรัตน์ สมบัติอารี รหัส 6106048

หลักสูตร M.Sc.ORM

ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

13%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

9%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

www.monmai.com

Internet Source

2%

2

mnnmmnma.blogspot.com

Internet Source

2%

3

Submitted to Chiang Mai University

Student Paper

2%

4

Submitted to Mae Fah Luang University

Student Paper

1%

5

www.elfit.ssru.ac.th

Internet Source

1%

6

Submitted to Chulalongkorn University

Student Paper

1%

7

Submitted to Suan Dusit Rajabhat University

Student Paper

1%

8

thesis.swu.ac.th

Internet Source

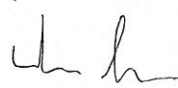
1%

9

Submitted to Thammasat University

Student Paper

1%


- 1 ธ.ค. 2564

Plagiarism Checking Report

Created on Oct 7, 2021 at 14:24 PM

ผลตรวจอักขราวิสุทธิ ของ

นางสาวมณีนีรัตน์ สมบัติอารี รหัสนักศึกษา 6106048

หัวข้อเรื่อง เจริญสภกัตรภพริกกะเหรี่ยงบรรเทาปวดเมื่อยในรูปแบบดีเฟส
หลักสูตร M.Sc.ORM

Submission Information

ID	SUBMISSION DATE	SUBMITTED BY	ORGANIZATION	FILENAME	STATUS	SIMILARITY INDEX
2243075	Oct 7, 2021 at 14:24 PM	pornphan.r@rsu.ac.th	มหาวิทยาลัยรังสิต	Chapter 1 to 5_มณีนีรัตน์ สมบัติอารี.docx	Completed	3.93 %

Match Overview

NO.	TITLE	AUTHOR(S)	SOURCE	SIMILARITY INDEX
1	การใช้ศาสตร์แพทย์แผนไทยในการดูแลตนเองของผู้ป่วยกลุ่มอาการปวดกล้ามเนื้อและพังผืด ชุมชนสะพานดำ อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์	รัตญา สิริอด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2.46 %
2	กล้ามเนื้อ	วิกิพีเดีย สารานุกรมเสรี	Wikipedia	0.86 %