

จดหมายข่าวสำนักงานบัณฑิตศึกษา

ฉบับที่ 16

ประจำเดือน กันยายน-ธันวาคม 2565



สารบัญ

กิจกรรมการอบรมหัวข้อ

1. การเลือกหัวข้อสำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา
2. การเขียนวิจัยอย่างไร ให้ปลอดภัยจาก Plagiarism
3. การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและการอ้างอิง

4. ข่วงทุนการศึกษา

- 4.1 ทุนอายโนะโมะโต้ะ
- 4.2 ทุนรัฐบาลไทย RTG

5. การเผยแพร่ผลงานวิจัย

6. รางวัลผลงานวิจัย

7. รับสมัครผลงานเข้าประกวด

กองบรรณาธิการ ที่ปรึกษา

นายศรัญญู โกเมนต์
หัวหน้าสำนักงานบัณฑิตศึกษา

บรรณาธิการ วริทธิ์ สัทธิมงคล

กองบรรณาธิการ

รัชนีวรรณ สุวรรณเรืองศรี
ธัญญภัทร์ พัทธ์ยศศิริกุล
คชาภรณ์ จันทาพูน
อรอนงค์ แก้วมณี
จิณณ์ณณ์ช ปัญญาอาวุธ
อิสริยาภรณ์ ศรสวรรณ

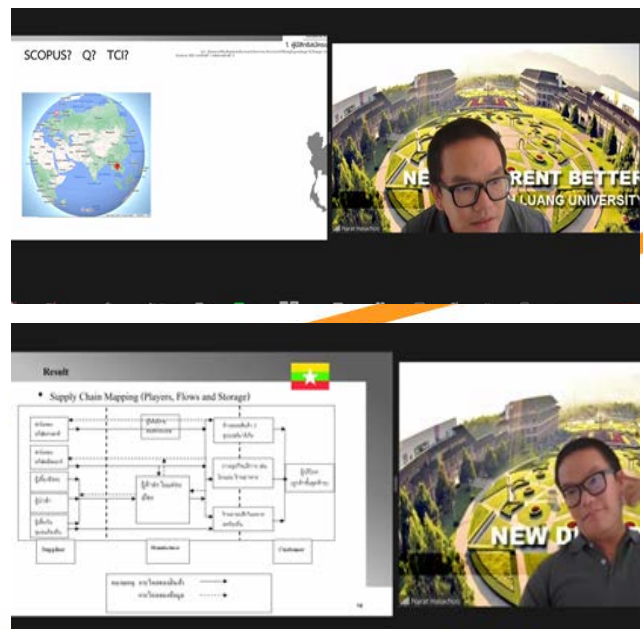
กิจกรรมการอบรมหัวข้อ

การเลือกหัวข้อและการออกแบบงานวิจัย” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

สำนักงานบัณฑิตศึกษาได้จัดกิจกรรมการอบรมในหัวข้อ “การเลือกหัวข้อและการออกแบบงานวิจัย” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งกิจกรรมในรูปแบบภาษาไทย ได้จัดขึ้นเมื่อวันเสาร์ที่ 22 ตุลาคม 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐ หัสชู อาจารย์ประจำจากสำนักวิชาการจัดการเป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อดังกล่าว

โดยกิจกรรมในครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ณัฐพล รั้งสฤษฎ์วรการ อาจารย์ไพรยชัย กล้ายัน และอาจารย์กรวิทย์ ฝักคง อาจารย์ประจำจากสำนักวิชาการจัดการ ร่วมแชร์ประสบการณ์ พร้อมทั้งให้ความรู้ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์แก่ผู้เข้าร่วม

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้รับฟังเกี่ยวกับกระบวนการการจัดทำดัชนีวิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ การกำหนดหัวข้อ วัตถุประสงค์ กลุ่มเป้าหมาย วิธีการดำเนินการวิจัย การประมวลผล การสรุปและอภิปรายผล ซึ่งในแต่ละขั้นตอนมีวิธีการและกระบวนการที่ผู้วิจัยจะต้องตระหนักถึงเพื่อให้ได้ผลการวิจัยที่สะท้อนความเป็นจริงและตอบวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และผู้เข้าร่วมยังได้ถาม-ตอบ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสนอความคิดเห็นในห้องอบรมอีกด้วย

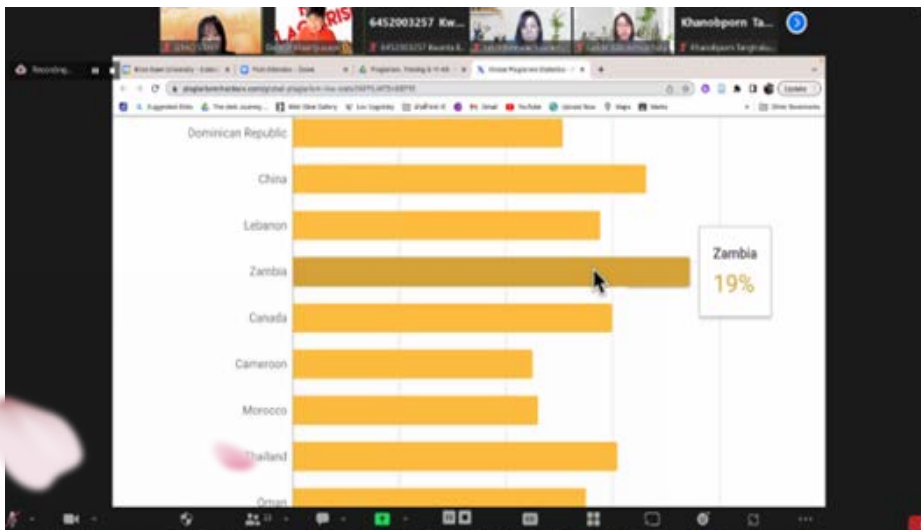


กิจกรรมการอบรมหัวข้อ

“การเขียนวิจัยอย่างไร ให้ปลอดภัยจาก Plagiarism”

สำนักงานบัณฑิตศึกษาได้จัดกิจกรรมการอบรมในหัวข้อ "การเขียนวิจัยอย่างไร ให้ปลอดภัยจาก Plagiarism" ซึ่งกิจกรรมได้จัดขึ้นเมื่อวันเสาร์ที่ 5 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารารัตน์ คำภูแสน อาจารย์จากคณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อดังกล่าว

ผู้เข้าร่วมการอบรมได้รับฟังเกี่ยวกับความเป็นมาของการลอกเลียนวรรณกรรม และผลจากการกระทำความผิดของผู้ที่ทำการลอกเลียน วิธีการตรวจสอบการลอกเลียน และผู้เข้าร่วมยังได้เข้าร่วมการ workshop ร่วมเล่นเกม มีการถาม-ตอบ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสนอความคิดเห็นในห้องอบรมอีกด้วย



What are the difference

Paraphrasing:

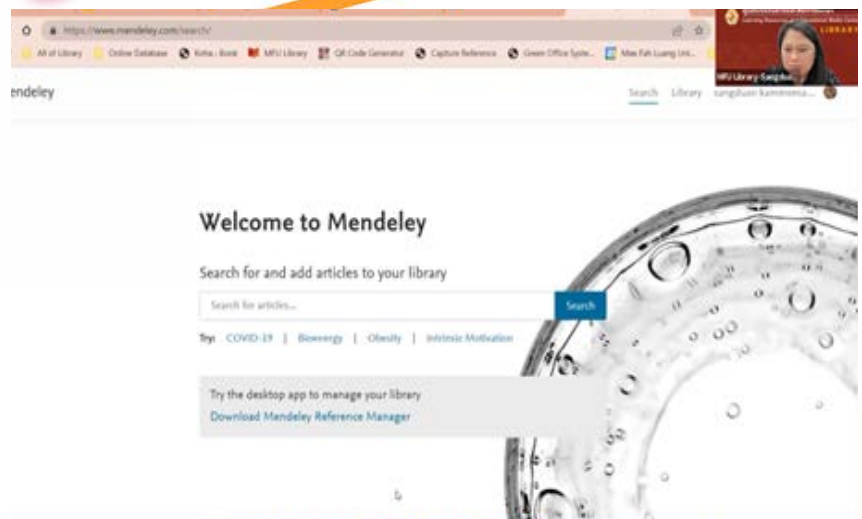
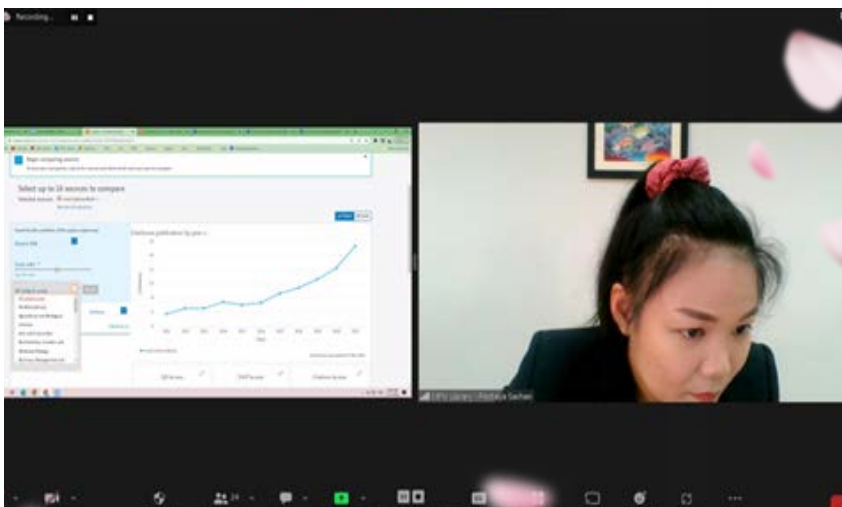
- does not match the source word for word
- involves putting a passage from a source into your own words
- changes the words or phrasing of a passage, but retains and fully communicates the original meaning
- must be attributed to the original source.

2022-11-05 11:11:10

กิจกรรมการอบรมหัวข้อ

“การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและการอ้างอิงในการทำวิทยานิพนธ์” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา”

สำนักงานบัณฑิตศึกษาได้จัดกิจกรรมการอบรมในหัวข้อ “การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลและการอ้างอิงในการทำวิทยานิพนธ์” สำหรับนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา ซึ่งกิจกรรมได้จัดขึ้นเมื่อวันเสาร์ที่ 12 พฤศจิกายน 2565 เวลา 09.00-12.00 น. ผ่านระบบออนไลน์ ด้วยโปรแกรม Zoom Meeting โดยได้รับความอนุเคราะห์จาก คุณแสงเดือน คำมีสว่าง และคุณพิชญา สาจันทร์ บรรณารักษ์ประจำศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาเป็นวิทยากรในการบรรยายในหัวข้อดังกล่าว



ผู้เข้าร่วมการอบรมได้รับฟังเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นข้อมูลจากฐานข้อมูลที่ศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษาบอกรับและการใช้โปรแกรม Mendeley ในการอ้างอิง เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ และผู้เข้าร่วมยังได้ถาม-ตอบ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และเสนอความคิดเห็นในห้องอบรมอีกด้วย

ทุนการศึกษาในระดับปริญญาโท ศึกษาต่อ ณ ประเทศญี่ปุ่น

ทุนอายุโนะโมะโตะ ระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท) ประจำปี พ.ศ. 2567
เรียนและทำวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร โภชนาการ เทคโนโลยีชีวภาพ
วิศวกรรมกระบวนการทางชีวภาพ และสิ่งแวดล้อม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง

ณ มหาวิทยาลัยชั้นนำ 7 แห่ง ของประเทศญี่ปุ่น

- ทุนนี้เป็นทุนการศึกษาที่ไม่ต้องสอบข้อเขียน เป็นทุนให้เปล่าและไม่ต้องใช้เงินทุนคืน!!!
- เปิดรับสมัครแล้วตั้งแต่วันที่ 8 มีนาคม 2566



มูลนิธิอายิโนะโมะโตะ
AJINOMOTO FOUNDATION

ASEAN+ONE SCHOLARSHIP

สมัครขอรับทุนได้แล้วตั้งแต่วันที่ - 8 มีนาคม 2566

*มูลค่าทุนการศึกษา 10 ล้านเยน ตลอดหลักสูตร

ไม่ต้องสอบข้อเขียน เป็นทุนให้เปล่า ไม่ต้องใช้ทุนคืน

หลังจบการศึกษา จะต้องนำความรู้กลับมาใช้พัฒนาประเทศ ตามระยะเวลาที่ได้รับทุน

ทุนการศึกษา
ปริญญาโท
ประเทศญี่ปุ่น





รายละเอียดของทุนการศึกษา



สาขาวิชาที่ให้ทุน

- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- โภชนาการ
- เทคโนโลยีชีวภาพ
- วิศวกรรมกระบวนการทางชีวภาพ
- สิ่งแวดล้อม
- หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

มหาวิทยาลัยที่เข้าร่วมโครงการ

- University of Tokyo
- Kyoto University
- Nagoya University
- Ochanomizu University
- Waseda University
- Kagawa Nutrition University
- Tokyo Institute of Technology

คุณสมบัติเบื้องต้น

- อายุไม่เกิน 35 ปีนับจากวันสมัคร ถึงเมษายน 2566
- ไม่อยู่ในระหว่างการรับทุนการศึกษาหรือขอใช้ทุนการศึกษาอื่นใด
- สัญชาติไทย มีภูมิลำเนาหรืออาศัยในประเทศไทย
- เป็นผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว หรือกำลังจะสำเร็จการศึกษา (ในระบบการศึกษาระยะเวลาการศึกษาไม่น้อยกว่า 16 ปี)
- ผู้สมัครจะต้องมีผลการเรียน และความประพฤติดี
- ผู้สมัครต้องมีความรู้ ความสามารถในการสื่อสารภาษาญี่ปุ่นตามเกณฑ์ขั้นต่ำที่เพียงพอ
- ผู้สมัครต้องสมัครทุนจากประเทศไทยและต้องสามารถเข้าร่วมกระบวนการคัดเลือกในทุกขั้นตอน
- มีสุขภาพที่แข็งแรงและสมบูรณ์

สิ่งที่จะได้รับ

- ค่าศึกษาเล่าเรียนตามหลักสูตร
- ค่าครองชีพรายเดือน
- ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ เกี่ยวกับการศึกษา
- ค่าตัวเครื่องบินไป - กลับ และค่าเดินทาง

อ่านระเบียบและดาวน์โหลดใบสมัคร

Facebook Fan page:
AJINOMOTO FOUNDATION THAILAND
มูลนิธิอายิโนะโมะโตะ ประเทศไทย

Website:
<https://ajinomotofoundation.or.th>



Scan QR Code

มูลนิธิอายิโนะโมะโตะ: 487/1 ถนนศรีอยุธยา แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2247-9547 โทรสาร: 02-642-6826
E-mail: ajtscholarship@gmail.com Website: www.ajinomotofoundation.or.th



ทุนรัฐบาลไทย (Royal Thai Government: RTG)

สมัครด่วน! ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ AIT ก่อนหมดเขตรับสมัครกับทุนรัฐบาลไทยที่ให้แบบเต็มจำนวน โดยไม่มีข้อผูกมัด! ทุนรัฐบาลไทย (Royal Thai Government: RTG) คือ ทุนที่ให้แบบเต็มจำนวนโดยไม่มีข้อผูกมัด ซึ่งสามารถเลือกเรียนหลักสูตรใดก็ได้สำหรับปริญญาโทและปริญญาเอกที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย รายละเอียด ดังนี้

- เฉพาะผู้มีสัญชาติไทยเท่านั้น
 - ไม่จำกัดหลักสูตร
 - ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก
 - เพิ่มโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ
 - Truly international university in Thailand
- รับสมัครตั้งแต่วันที่ ถึง 31 พฤษภาคม 2566

RTG
Scholarship
ทุนรัฐบาลไทย

ทุนรัฐบาลไทย
ให้เปล่าเต็มจำนวน



สแกนเพื่อดูรายละเอียด
เพิ่มเติมและคุณสมบัติ

ร่วมเป็นส่วนหนึ่งของ AIT ก่อนหมดเขตรับสมัครกับ
ทุนรัฐบาลไทยที่ให้แบบเต็มจำนวนโดยไม่มีข้อผูกมัด!

ทุนรัฐบาลไทย (Royal Thai Government: RTG)
คือทุนที่ให้แบบเต็มจำนวนโดยไม่มีข้อผูกมัด ซึ่ง
สามารถเลือกเรียนหลักสูตรใดก็ได้สำหรับปริญญา
โทและปริญญาเอกที่สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย
รายละเอียด ดังนี้

- เฉพาะผู้มีสัญชาติไทยเท่านั้น
- ไม่จำกัดหลักสูตร
- ระดับปริญญาโทและปริญญาเอก
- เพิ่มโอกาสความก้าวหน้าในอาชีพ
- Truly international university in Thailand
- รับสมัครตั้งแต่วันที่ ถึง 31 พฤษภาคม 2566

สมัครด่วน



AIT
Asian Institute of Technology

กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม DGC 02

ผ่านระบบ Grad MIS ที่ mfugradmis.mfu.ac.th



พิมพ์ DGC02 พร้อมทั้งแนบเอกสารประกอบฯ และส่งให้สำนักวิชาเพื่อผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา/ประธานหลักสูตร/คณบดี นักศึกษาสามารถ Download เอกสารประกอบการขอรับทุนสนับสนุนฯ ได้ที่ postgrads.mfu.ac.th/current-students/scholarship

เอกสารประกอบการขอรับทุนสนับสนุน

1. แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการขอรับทุนสนับสนุน
2. ข้อตกลงในการขอรับทุน 3 ฉบับ
 - 2.1 ต้นฉบับสำหรับสำนักงานบัณฑิตศึกษา
 - 2.2 สำเนาสำหรับนักศึกษา 1 ฉบับ
 - 2.3 สำเนาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ฉบับ
3. ใบสำคัญรับเงิน
4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
5. หนังสือแจ้งยืนยันการขอรับเงินโดยวิธีโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร
6. สำเนาหน้าแรกสมุดบัญชีธนาคาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
7. หนังสือตอบรับให้ตีพิมพ์บทความในวารสาร หรือ ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์แล้ว
8. หนังสือตอบรับจากผู้จัดการประชุมให้นำเสนอผลงาน และระบุการตีพิมพ์บทความฉบับเต็มในเอกสารประกอบการประชุมวิชาการ (Proceedings) หรือ ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์เรียบร้อยแล้ว

ขั้นตอนการยื่นขอรับทุนสนับสนุนการนำเสนอหรือเผยแพร่ผลงานวิจัย

ส่งแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนได้ที่

สำนักงานบัณฑิตศึกษา ห้อง 106 อาคารเรียนรวม 1

นักศึกษายื่นแบบฟอร์มขอรับทุน
ภายในวันที่ **15** ของทุกเดือน

การประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน ประกาศผลการพิจารณา
ภายใน **2** วันทำการ หลังการปิดรับแบบฟอร์มการขอรับทุน
ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานบัณฑิตศึกษา
<http://postgrads.mfu.ac.th/หัวข้อ ข่าวก่อนการศึกษา/ทุนวิจัย>

สำนักงานบัณฑิตศึกษาจะดำเนินการโอนเงินทุนเข้าบัญชีของนักศึกษา
พร้อมทั้งแจ้งให้นักศึกษาทราบทาง E-mail

****นักศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในโอนเงินเข้าบัญชีผู้รับเงิน (ถ้ามี)****

นักศึกษาที่ได้รับเงินทุนไปแล้ว จะต้องจัดทำรายงานเพื่อสรุปการเบิกจ่ายทุนสนับสนุน
พร้อมแนบหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงิน หลังจากที่ได้ใช้จ่ายเงินทุนครบตามจำนวนแล้ว
โดยกำหนดให้ส่งพร้อมกับการส่งไฟล์เล่มฉบับสมบูรณ์เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
กรณีที่มีการร้องขอเพื่อการตรวจสอบจากหน่วยงานภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย
โดยสำนักงานบัณฑิตศึกษาจะเก็บหลักฐานไว้จนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา

ข้อควรระวัง!!

กรณีนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุน พินสันทภาพ หรือลาออก จะถือว่า
นักศึกษาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหลังผ่านการคัดเลือกให้รับทุน
มหาวิทยาลัยจะดำเนินการเรียกคืนเงินทุนสนับสนุนที่นักศึกษาได้รับการ
จัดสรรไปทั้งหมดคืนแก่มหาวิทยาลัย



คู่มือการขอรับทุนสนับสนุน

กรอกข้อมูลในแบบฟอร์ม DGC 03

ผ่านระบบ Grad MIS ที่ mfugradmis.mfu.ac.th



พิมพ์ DGC03 พร้อมทั้งแนบเอกสารประกอบฯ และส่งให้สำนักวิชาเพื่อผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา/ประธานหลักสูตร/คณบดี นักศึกษาสามารถ Download เอกสารประกอบการขอรับทุนสนับสนุนฯ ได้ที่ postgrads.mfu.ac.th/current-students/scholarship

เอกสารประกอบการขอรับทุนสนับสนุน

1. แบบฟอร์มรายการค่าใช้จ่ายในการขอรับทุนสนับสนุน
2. ข้อตกลงในการขอรับทุน 3 ฉบับ
 - 2.1 ต้นฉบับสำหรับสำนักงานบัณฑิตศึกษา
 - 2.2 สำเนาสำหรับนักศึกษา 1 ฉบับ
 - 2.3 สำเนาสำหรับอาจารย์ที่ปรึกษา 1 ฉบับ
3. ใบสำคัญรับเงิน
4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
5. หนังสือแจ้งยืนยันการขอรับเงินโดยวิธีโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคาร
6. สำเนาหน้าแรกสมุดบัญชีธนาคาร พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง



ส่งแบบฟอร์มการสมัครขอรับทุนได้ที่
สำนักงานบัณฑิตศึกษา ห้อง 106 อาคารเรียนรวม 1



นักศึกษายื่นแบบฟอร์มขอรับทุน
ภายในวันที่ **15** ของทุกเดือน

ขั้นตอนการขอรับทุนสนับสนุนเพื่อทำวิทยานิพนธ์ หรือดุษฎีนิพนธ์

การประกาศรายชื่อผู้ได้รับทุน ประกาศผลการพิจารณา
ภายใน **2** วันทำการ หลังการปิดรับแบบฟอร์มการขอรับทุน
ผ่านเว็บไซต์ของสำนักงานบัณฑิตศึกษา
<http://postgrads.mfu.ac.th/หัวข้อ> ข่าวกุณการศึกษา/ทุนวิจัย



สำนักงานบัณฑิตศึกษาจะดำเนินการโอนเงินทุนเข้าบัญชีของนักศึกษา
พร้อมทั้งแจ้งให้นักศึกษาทราบทาง E-mail

****นักศึกษาเป็นผู้รับผิดชอบค่าธรรมเนียมในโอนเงินเข้าบัญชีผู้รับเงิน (ถ้ามี)****



นักศึกษาจะต้องจัดส่งรายงานความก้าวหน้าวิทยานิพนธ์/ดุษฎีนิพนธ์ **แก่สำนักงานบัณฑิตศึกษา**
ทุกปีการศึกษาจนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา (เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
เรื่อง หลักเกณฑ์และอัตราให้ทุนสนับสนุนเพื่อทำวิทยานิพนธ์และดุษฎีนิพนธ์ ข้อ 6 วงเล็บ 1)



นักศึกษาที่ได้รับเงินทุนไปแล้ว จะต้องจัดทำรายงานเพื่อสรุปการเบิกจ่ายทุนสนับสนุน
พร้อมแนบหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงิน หลังจากที่ได้ใช้จ่ายเงินทุนครบตามจำนวนแล้ว
โดยกำหนดให้ส่งพร้อมกับการส่งไฟล์เล่มฉบับสมบูรณ์เพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน
กรณีที่มีการร้องขอเพื่อการตรวจสอบจากหน่วยงานภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัย
โดยสำนักงานบัณฑิตศึกษาจะเก็บหลักฐานไว้จนกว่านักศึกษาจะสำเร็จการศึกษา

ข้อควรระวัง!!

กรณีนักศึกษาที่ได้รับทุนสนับสนุน พินสถานภาพ หรือลาออก จะถือว่า
นักศึกษาไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดหลังผ่านการคัดเลือกให้รับทุน
มหาวิทยาลัยจะดำเนินการเรียกคืนเงินทุนสนับสนุนที่นักศึกษาได้รับการ
จัดสรรไปทั้งหมดคืนแก่มหาวิทยาลัย



คู่มือการขอรับทุนสนับสนุน



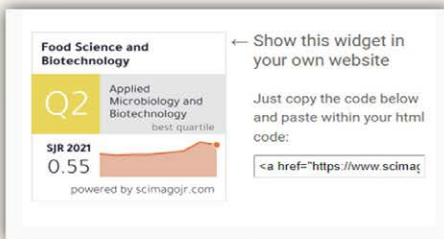
24 MFU

MFU. ขอแสดงความยินดี

ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐาน Scopus



นางสาวจุฬารัตน์ แก้วไธสง
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์



Food Science and Biotechnology
https://doi.org/10.1007/s10068-022-01188-8

RESEARCH NOTE

Characterization of *Bacillus subtilis* bacteriophage BasuTN3 isolated from Thua Nao, a Thai fermented soybean food productJurarat Gewtalsong¹ · Ekachai Chukeatiroe¹ · Juhee Ahn²

Received: 2 August 2022 / Revised: 22 September 2022 / Accepted: 11 October 2022
© The Korean Society of Food Science and Technology 2022

Abstract

The infection of bacteriophage is of great concern in food industry as this can result in complete fermentation failure. In this study, a virulent bacteriophage, named BasuTN3, was isolated from Thua Nao, a Thai fermented soybean. The stability of BasuTN3 was evaluated under various ranges of temperature, pH, chloroform, UV, and disinfectants. The results showed that the isolated BasuTN3 appeared to be specific to its bacterial host, which was identified as *Bacillus subtilis* strain TN3 based on the 16 S rRNA gene sequence analysis. Under TEM, the BasuTN3 belonged to the family Myoviridae. The isolated BasuTN3 could withstand wide temperature ranges (4–45 °C) and pH conditions (5–11). The BasuTN3 was susceptible to chloroform, UV, and commonly used disinfectants. The results obtained expand the knowledge of the *Bacillus* bacteriophage diversity in the fermented soybean products and provide useful information for the bacteriophage and its bacterial starter cultures.

Keywords *Bacillus subtilis* · Bacteriophage · Fermented soybean · Thua Nao · Starter culture

Introduction

Bacteriophages are viruses that can infect bacteria and abundantly present in the biosphere with an estimated total abundance of 10^{31} (Mushagian, 2020). Since their discovery, phages have been used in molecular biology study and in various biotechnological applications (Salmond and Fineran, 2015). Phages have also gained much attention in food industry. In fact, many phages have been isolated and studied from various food products, including dairy foods (Binetti et al., 2008) and fermented vegetables (Lu et al., 2012). It should be noted, however, that the study of the lactic acid bacteria (LAB) phages have been extensively studied and

well documented (Mahony et al., 2014). Generally, the phage existence in food industry is mostly concerned as the phages have been responsible for fermentation failure. However, an increasing attention to use these phages for bio-controlling the pathogenic bacteria has been proposed and reviewed by Endersen and Coffey (2020).

Thua Nao is an ethnic fermented soybean food of Thailand which is similar to Natto, Kinema, and Chongkukjang. Traditionally, it is manufactured by fermenting cooked soybeans with natural microbes. *Bacillus subtilis*, a Gram-positive, sporogonic, spore-forming bacterium, has been described as a major fermenting microorganism in these fermented soybeans (Chukeatiroe, 2015). However, an attempt to screen for specific *B. subtilis* strain with desired features,

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



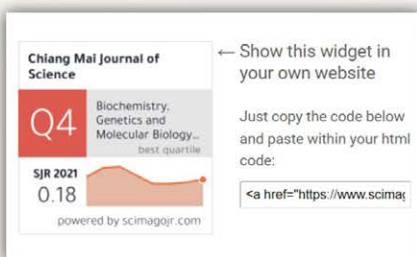
24 MFU

MFU. ขอแสดงความยินดี

ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐาน Scopus



Miss Pranami Dharshika Abeywickrama
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
สำนักวิชาวิทยาศาสตร์



Chiang Mai J. Sci. 2022; 49(2): 223-247
https://doi.org/10.12982/CMAJS.2022.028
Journal homepage : http://ejournal.cmu.ac.th/ejournal/

Research Article

Novel and Surprising Host Associations of *Diaporthe* (*Diaporthaceae*, *Diaporthales*) Species from Italy

Pranami D. Abeywickrama [a,b,c], Erio Camporesi [d,e,f], Ruvishika S. Jayawardena [a,b], Kevin D. Hyde [a,g,h], Jiye Yan [c], Wei Zhang [c] and Xinghong Li [c]

[a] Centre of Excellence in Fungal Research, Mae Fah Luang University, Chiang Rai 57100, Thailand

[b] School of Science, Mae Fah Luang University, Chiang Rai 57100, Thailand

[c] Beijing Key Laboratory of Environment-Friendly Management on Fruit Diseases and Pests in North China, Institute of Plant Protection, Beijing Academy of Agriculture and Forestry Sciences, Beijing 100097, People's Republic of China

[d] A.M.B. Gruppo Micologico Forlivese "Antonio Cicognani", Via Roma 18, Forlì, Italy

[e] A.M.B. Circolo Micologico "Giovanni Carlini", C.P. 314, Brescia, Italy

[f] Società per gli Studi Naturalistici della Romagna, C.P. 144, Bagnacavallo, RA, Italy

[g] Key Laboratory for Plant Biodiversity and Biogeography of East Asia (KLBP), Kunming Institute of Botany, Chinese Academy of Science, Kunming 650201, Yunnan, People's Republic of China

[h] World Agroforestry Centre, East, and Central Asia, 132 Lanhe Road, Kunming 650201, Yunnan, People's Republic of China

*Author for correspondence; e-mail: ruvi.jaya@yahoo.com, zhwei1125@163.com

Received: 6 May 2021

Revised: 1 December 2021

Accepted: 2 December 2021

ABSTRACT

Diaporthe species are known to be mostly saprobic and pathogenic to numerous hosts in plantations, forests, and urban areas worldwide. Their relationship with host plants and distribution is poorly discussed. Combined morpho-molecular data have resulted in ten *Diaporthe* strains from ten host species in genera *Acer*, *Alnus*, *Artemisia*, *Aster*, *Ballota*, *Ditrichia*, *Euonymus*, *Eupatorium*, *Laburnum* and *Sabiosa*. The isolates were identified as *Diaporthe arctii*, *D. eris*, *D. foeniculina*, *D. novae* and *D. rudis* which are new records of host associations from Italy. Detailed descriptions and phylogenetic placements for the above five species are provided. This study provides an updated list of *Diaporthe* species related to their host associations in Italy.

Keywords: new host records, checklist, molecular phylogeny, saprobes, taxonomy, *Diaporthe*

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



24 MFU

MFU. ขอแสดงความยินดี

ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐาน Scopus



นางสาวธัญญรัตน์ ไช้จั่ง
หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเคมีประยุกต์
สำนักวิทยาศาสตร์

Chiang Mai Journal of Science

Q4 Biochemistry, Genetics and Molecular Biology... best quartile

SJR 2021 0.18

powered by scimagojr.com

Show this widget in your own website

Just copy the code below and paste within your html code:

`<a href="https://www.scimagojr.com" >`



Chiang Mai J. Sci. 2022; 49(1): 194-204.
https://doi.org/10.12982/CJMS.2022.017
Journal homepage : http://epg.science.cmu.ac.th/ejournal/

Research Article

Preliminary Characterization of Mucus Crude Extracts from Mushroom *Phallus indusiatus*

Thanyarat Saejung, Sarote Nitsawang and Patchara Punyamonwongsa*

School of Science, Mae Fah Luang University, Chiang Rai 57100, Thailand

*Author for correspondence; e-mail: patchara@mfu.ac.th

Received: 19 March 2021

Revised: 30 March 2021

Accepted: 6 June 2021

ABSTRACT

Skin diseases, such as dermatitis, allergies and eczema, are one of the most leading causes of global diseases, affecting millions of people worldwide. Most of them are associated with the skin dehydration condition, caused by the loss of natural moisturizing factors (NMFs) in the corneocyte skin layer. To resolve this issue, the exogenously administered hyaluronic acid (HA) therapeutics were introduced. Nonetheless, HA sources from microbial fermentation is still expensive with potential toxicity from the toxin protein impurities. We demonstrated an alternative NMFs source from the mucus extracts of the *Phallus indusiatus* mushroom. For this, the fresh mucus was partially purified by the sequential chelation (CaCl₂/EDTA). A combined use of both IR and ¹³C-NMR spectroscopic techniques confirmed the presence of glucuronic acid (GlcA) in the crude extracts, as convinced by the presence of the IR absorption bands at 1600-1603 cm⁻¹ (C=O stretching), 3000-3800 cm⁻¹ (-OH stretching), and at 1402-1410 cm⁻¹ (C-O stretching), together with the ¹³C-NMR resonances at 101 ppm, 79 ppm and 81 ppm. The disappearance of the NMR characteristic peaks, corresponding to the N-acetyl glucosamine (GlcNAc) at 1.9-2.0 ppm (¹H-NMR) and 23-25 ppm (¹³C-NMR), suggested the extremely low level of the HA in the crude extracts. Nonetheless, these crude extracts showed the higher water content, comparing to the HA standard, highlighting their potential use as an alternative NMFs sources for dry skin therapeutics.

Keywords: mushroom extracts, natural moisturizing factors, hyaluronic acid, glucuronic acid, wound healing

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



24 MFU

MFU. ขอแสดงความยินดี

ที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในฐาน Scopus



นางสาวอัฉิมา สุวรรณจินดา
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาดจวิทยา
สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

Journal of Cosmetic Dermatology

Q2 Dermatology best quartile

SJR 2021 0.57

powered by scimagojr.com

Show this widget in your own website

Just copy the code below and paste within your html code:

`<a href="https://www.scimagojr.com" >`

Received: 26 July 2022 | Revised: 30 September 2022 | Accepted: 16 September 2022
DOI: 10.1111/jocd.15397

ORIGINAL ARTICLE



WILEY

Efficacy and safety of the innovative cold atmospheric-pressure plasma technology in the treatment of keloid: A randomized controlled trial

Atchima Suwanchinda MD, MSc | Thamthiwat Nararatwanchai MD, PhD

Department of Dermatology, School of Anti-aging and Regenerative Medicine, Mae Fah Luang University, Bangkok, Thailand

Correspondence
Thamthiwat Nararatwanchai, MD, PhD, Department of Dermatology, School of Anti-aging and Regenerative Medicine, Mae Fah Luang University, Asoke Place Building, Asoke Road, Sukhumvit 21, Klong Toey Nua, Wattana, Bangkok 10110, Thailand.
Email: pipakungwacha@hotmail.com

Abstract

Background: Keloid (KD) treatment is challenging for both physicians and patients. It can be functional debilitating and psychologically distressing. Available current therapeutics modalities give inconsistently effective results.

Objectives: To evaluate the efficacy and safety of innovative cold atmospheric plasma (CAP) technology in the treatment of keloid.

Methods: This prospective, randomized control trial, the assessor-blinded trial, includes 18 patients with keloids. The keloid lesion was divided into two halves. One side was randomly treated with CAP technology biweekly on the same treated side for five sessions with a follow-up 30 days after finishing the final treatment. Another half was left untreated as a control. Efficacy assessment using POSAS, VSS, Patients' satisfaction scale, Antera 3D® skin imaging system. The safety assessment using VAS and adverse effects monitoring was completed.

Results: Objective assessment using Antera 3D® skin imaging system (Miravex, Dublin, Ireland) showed statistically significant improvement (p-value <0.05) on the treated side compared with the untreated side in all parameters, color, melanin, hemoglobin, texture, except for volume. POSAS, patient, and observer overall opinion score, and patient and observer total score in the summary of all rated characteristics,

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University

MFU. ขอแสดงความยินดี

Published in national Journals in TCI - 2

Title The ASEAN Legal Measures on Import and Export Food Safety Standard: Case Bakery Study

Journal Mae Fah Luang University Law Journal

Volume 6 Issue 1

Advisor Assistant Professor Dr.Chukeat Noichim

Co-advisor Assistant Professor Dr.Chutamat Niwat



Miss Krisana Maneerat
Master of Laws
School of Law

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University

MFU. ขอแสดงความยินดี

Published in national Journals in TCI - 2

Title Legislative Measures to Control the Licensing of Handgun According to the Firearms Act of B.E. 2490 (1947)

Journal Mae Fah Luang University Law Journal

Volume 6 Issue 1

Advisor Assistant Professor Dr.Rung Srisomwong



Mr. Veeravith Ruangprasert
Master of Laws
School of Law

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



MFU. ขอแสดงความยินดี

Published in International Journals in Scopus

Title *Estimation of Solar Radiation for Evaporation
Evaluation in Mae Suai Reservoir*

Journal *GMSARN International Journal, Volume 17, Issue 4*

Advisor *Assistant Professor Dr.Rungrote Nilthong*

Co-advisor *Assistant Professor Dr.Schradh Saenton*



Mr. Prach Sukkavee
Doctor of Philosophy
Program in Computational Science
School of Science

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



โครงการประกวดดุษฎีนิพนธ์และวิทยานิพนธ์ดีเด่น
ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

Graduation

ขอแสดงความยินดี

รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีเด่น

กลุ่มสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี

นางสาวอิสราภรณ์ พลบุพผา

หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์ แบบ 1.2 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: รศ.ดร.สุรัตน์ ละภูเขียว

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม: อาจารย์ ดร.ธรากร มณีรัตน์



ดุษฎีนิพนธ์เรื่อง: องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพจากต้นสายหยุด

ดอกแดง แกแล บะลาวาม และหนังกานดอกใหญ่

(CHEMICAL CONSTITUENTS AND BIOLOGICAL ACTIVITIES FROM *Desmos chinensis* Lour., *Maclura cochinchinensis* (Lour.)
Corner, *Maclura fruticosa* (Roxb.) Corner, AND *Monoon membranifolium* (J.Sinclair) B.Xue & R.M.K.Saunders)

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



โครงการประกวดดุษฎีนิพนธ์และวิทยานิพนธ์ดีเด่น
ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

Graduation

ขอแสดงความยินดี

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น

กลุ่มสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์-เทคโนโลยี

นายธนวัฒน์ บุญธรรม

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเคมีประยุกต์ แผน ก2 สำนักวิชาวิทยาศาสตร์

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ผศ.ดร.อรรธรณ สุวรรณทอง

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม (ภายนอก): ดร.สุวิมล สุรัสโม



วิทยานิพนธ์เรื่อง: การเตรียมเม็ดอัลจินต-ไคโตซานที่มีสารสกัดเมล็ดลำไย

ฝังในไฮโดรเจลสำหรับประยุกต์ใช้เป็นวัสดุปิดแผล

(FABRICATION OF LONGAN SEED EXTRACT-LOADED ALGINATE-CHITOSAN BEADS
EMBEDDED IN HYDROGEL FOR WOUND DRESSING APPLICATION)

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



โครงการประกวดดุขุญีพนธ์และวิทยานิพนธ์ดีเด่น
ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

Graduation

ขอแสดงความยินดี

รางวัลดุขุญีพนธ์ดีเด่น

กลุ่มสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

นายประมะ ประทุมมาศ

หลักสูตรปรัชญาดุขุญีบัณฑิต

สาขาวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ แบบ 2.2

สำนักวิชาเวชศาสตร์ชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ผศ.ดร.ภัครวรรณ ลีทธิประภาพร



ดุขุญีพนธ์เรื่อง: การศึกษาผลของการเสริมซินไบโอติกต่อ

การทำงานเชื่อมโยงของระบบทางเดินอาหารกับสมองในคนสูบบุหรี่

(THE EFFECTS OF SYNBIOTIC SUPPLEMENT ON GUT-BRAIN AXIS
IN CIGARETTE SMOKERS)

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University



โครงการประกวดดุขุญีพนธ์และวิทยานิพนธ์ดีเด่น
ระดับบัณฑิตศึกษา ประจำปีการศึกษา 2564

Graduation

ขอแสดงความยินดี

รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น

กลุ่มสาขาวิชาทางวิทยาศาสตร์สุขภาพ

นางสาวชลิตา ชมเชย

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสาธารณสุขศาสตร์ (ระบาดวิทยา) แผน ก2

สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก: ผศ.ดร.รัชชัย อภิเดชกุล



วิทยานิพนธ์เรื่อง: ความชุกและปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการใช้ยาบ้าในเยาวชน

ชาวเขาเผ่าอาข่าและลาหู่ จังหวัดเชียงราย

(PREVALENCE AND FACTORS ASSOCIATED WITH METHAMPHETAMINE USE
AMONG AKHA AND LAHU YOUTHS IN CHIANG RAI)

Office of the Postgraduate Studies, Mae Fah Luang University

รับสมัครผลงาน

ดุษฎีนิพนธ์และวิทยานิพนธ์ดีเด่น ระดับบัณฑิตศึกษา

ประจำปีการศึกษา 2565

- ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาในปีการศึกษา 2564
- ดุษฎีนิพนธ์/วิทยานิพนธ์ที่มีผลการสอบป้องกันอยู่ในระดับดี (Good) ขึ้นไป

จนถึง
30 มี.ค 2566



รางวัลสูงสุด 30,000 บ.

- รางวัลดุษฎีนิพนธ์ดีเด่น เงินรางวัล 30,000 บาท 1 รางวัล/กลุ่มสาขาวิชา
- รางวัลวิทยานิพนธ์ดีเด่น เงินรางวัล 20,000 บาท 1 รางวัล/กลุ่มสาขาวิชา

ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมและส่งใบสมัครได้ที่



<http://postgrads.mfu.ac.th/gradawards/index.php>

หรือ QR Code

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

โทร. 035-916-6031

NEWSLETTER

สำนักงานบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

333 หมู่ 1 ตำบลท่าสุด

อำเภอเมืองเชียงราย

จังหวัดเชียงราย 57100

โทรศัพท์ 053-916137-40 โทรสาร 053-916141

อีเมล graduate@mfu.ac.th

ติดตามข้อมูลสำนักงานบัณฑิตศึกษา

<http://postgrads.mfu.ac.th>

<http://www.facebook.com/gradmfu>

