



# มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ WALAILAK UNIVERSITY

นครศรีธรรมราช : 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 0 7567 3000, 0 7538 4000, 0 7552 3000 โทรสาร 0 7567 3708 E-mail : wu@wu.ac.th

กรุงเทพมหานคร : เลขที่ 979/44-45 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 19 (ตรงข้าม ทพ.5) ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2298 0244, 0 2299 0930 โทรสาร 0 2298 0248 E-mail : wu-bkk@wu.ac.th

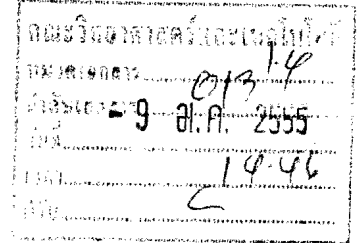
ที่ ศธ 572100/ว ๗๕๕๐

1 พฤศจิกายน 2554

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการ "วลัยลักษณ์วิจัย" ครั้งที่ 4

เรียน ศ.ดร.ปัด

- |                  |                       |              |
|------------------|-----------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | 1. โครงการและกำหนดการ | จำนวน 5 หน้า |
|                  | 2. แบบส่งบทความ       | จำนวน 2 หน้า |
|                  | 3. แบบตอบรับ          | จำนวน 1 หน้า |



ด้วยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดการจัดงานประชุมวิชาการ "วลัยลักษณ์วิจัย" ครั้งที่ 4 ขึ้นในวันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เนื่องในโอกาสการเฉลิมฉลองครบปีที่ 20 แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช และเพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศวิชาการ เปิดโอกาสให้คณาจารย์/นักวิจัย/นักศึกษา ได้มีเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ มีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยงาน "วลัยลักษณ์วิจัย" ได้กำหนดรูปแบบการจัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ โดยมีการบรรยายพิเศษของผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก และการเสนอผลงานวิชาการตามสาขา ตลอดจนการบรรยายจากอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยเด่นของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมการประชุมและนำเสนอผลงานงานประชุมดังกล่าว หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ติดต่อคุณลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว โทร. 0-7567-3566, 0-7567-3557 e-mail: dladdawa@wu.ac.th หรือ คุณโกสินธุ์ ศิริวิรักษ์ โทร. 0-7567-3565 e-mail: journal.wu@gmail.com และส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมประชุมดังกล่าวมาที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่ 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80161 โทรสาร 0-7567-3557, 0-7567-3566 ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ หรือ สามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่าง ๆ ได้จาก website : <http://ird.wu.ac.th> หรือ website : <http://www.wu.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบด้วย และ

ขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

เรียน ลอภวิ

1. ม. ลอภวิ วิทยาลัยวลัยลักษณ์  
 2. เข้าร่วมประชุม "วลัยลักษณ์วิจัย"  
 ครั้งที่ 4 ในวันพฤหัสบดีที่ 21 มิ.ย. 55  
 3. เข้าร่วมประชุม 500 คน  
 - เพื่อป้องกันและควบคุม

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.วัฒนพงศ์ เกิดทองมี)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทร. 0-7567-3565-6, 0-7567-3557 โทรสาร 0-7567-3553

e-mail: dladdawa@wu.ac.th

1. กรณ  
 2. 11/2555  
 3. ปรึกษา...  
 ดร.ไพฑูริย์ วิริยะวัฒน์



การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4  
วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555  
ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

1. หลักการและเหตุผล

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดยสถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนดการจัดงาน “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4 ขึ้น เนื่องในโอกาสการเฉลิมฉลอง ครบปีที่ 20 แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช และเพื่อเป็นการสร้างบรรยากาศวิชาการ เปิดโอกาสให้คณาจารย์/นักวิจัย/นักศึกษา ได้มีเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับชาติ มีส่วนร่วมในการเสนอแนวทางการวิจัยของมหาวิทยาลัย โดยงาน “วลัยลักษณ์วิจัย” ได้กำหนดรูปแบบการจัดงานเป็นการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ โดยมีการบรรยายพิเศษของผู้ทรงคุณวุฒิจากภายนอก และการเสนอผลงานวิชาการตามสาขา ตลอดจนการบรรยายจากอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยเด่นของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อการเฉลิมฉลอง ครบปีที่ 20 แห่งการสถาปนามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช
- 2.2. เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยจากคณาจารย์/นักวิจัย /นักศึกษาในมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตลอดจนนักวิจัยโดยทั่วไป
- 2.3. เพื่อส่งเสริมให้เกิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านวิชาการ เกิดการขยายเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอก
- 2.4. เพื่อจุดประกายสร้างแรงกระตุ้นต่อยอดนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัย และการพัฒนานักวิจัยให้กับสังคมไทย อันจะขับเคลื่อนงานวิจัยให้ตอบสนองต่อการพัฒนาของประเทศ
- 2.5. เพื่อกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาผลงานวิจัย ตลอดจนพัฒนาองค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ ๆ

3. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 3.1 คณาจารย์ / นักศึกษา / นักวิจัย ได้นำเสนอผลการวิจัยแบบบรรยาย และโปสเตอร์ นำไปสู่การเผยแพร่ผลงานการวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ สู่สังคม แวดวงวิชาการ และชุมชนท้องถิ่นมากยิ่งขึ้น
- 3.2 คณาจารย์ / นักศึกษา / นักวิจัย ได้รับความรู้ และ แรงบันดาลใจในการพัฒนางานวิจัย

3.3 คณาจารย์/นักศึกษา/นักวิจัย ได้มีเวทีในการพัฒนาการนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับชาติ

#### 4. วัน และสถานที่การจัดประชุม

วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555 เวลา 08.00-17.00 น.

สถานที่ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

#### 5. เนื้อหาของการประชุมวิชาการ

กลุ่มที่ 1 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

กลุ่มที่ 2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร

กลุ่มที่ 3 กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์

กลุ่มที่ 4 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

กลุ่มที่ 5 กลุ่มการจัดการและสารสนเทศ

กลุ่มที่ 6 กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และมัลติมีเดีย

กลุ่มที่ 7 กลุ่มงานวิจัยเชิงพื้นที่

#### 6. รูปแบบการจัดประชุม

6.1 การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ และอาจารย์ที่มีผลงานวิจัยเด่น

6.2 การนำเสนอผลงานวิชาการในรูปแบบ Oral Presentations และ Poster Presentations

6.3 การแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และหน่วยงานภายนอก

6.4 การออกร้านแสดงผลภัณฑ์จากชุมชนอันเนื่องมาจากงานวิจัย

6.5 การประชุม “Functional molecules and Materials” (หน่วยวิจัยเทคโนโลยีโมเลกุล)

6.6 การประชุมเชิงปฏิบัติการทางไม้ (หน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมไม้)

6.7 การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

#### 7. ผู้เข้าร่วมการประชุม/ค่าลงทะเบียน

7.1 จำนวนประมาณ 200 คน ประกอบด้วย คณาจารย์ บุคลากรด้านการวิจัย นักศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และผู้สนใจจากภายนอก

7.2 อัตราค่าลงทะเบียน 500 บาท/คน (สามารถส่งได้มากกว่า 1 บทความ)

## 8. กำหนดการจัดงาน

ผู้ประสงค์จะนำเสนอผลงานวิจัย ส่งแบบฟอร์มลงทะเบียนบทความและบทความวิจัย ซึ่งจัดพิมพ์ตามรูปแบบที่กำหนดซึ่งระบุไว้ในแบบฟอร์ม (ดาวน์โหลดได้ที่ <http://ird.wu.ac.th>) พร้อมแนบไฟล์ข้อมูลและส่งผลงานมาทาง e-mail : [dladdawa@wu.ac.th](mailto:dladdawa@wu.ac.th) หรือ [journal.wu@gmail.com](mailto:journal.wu@gmail.com) หรือ ส่งข้อมูลพร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) มาที่ คุณถนัดดาวัลย์ มนต์แก้ว สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาคารวิจัย ชั้น 2 เลขที่ 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161 โทรศัพท์ 0-7567-3565-6 , 0-7567-3557 โทรสาร 0-7567-3553 โดยมีกำหนดการดังนี้

รายละเอียดกิจกรรม	ช่วงเวลา
เปิดรับบทความขนาดยาว ทั้งภาคบรรยายและโปสเตอร์	ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2555
คณะกรรมการพิจารณาผลงานวิจัย	1-15 พฤษภาคม 2555
แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการให้เจ้าของผลงานวิจัยปรับแก้ไข	15 พฤษภาคม 2555
เจ้าของผลงานส่งผลงานวิจัยที่ปรับแก้ไขพร้อมชำระค่าลงทะเบียน	ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2555
ลงทะเบียนสำหรับผู้สนใจทั่วไป	ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ 25 พฤษภาคม 2555
ประกาศโปรแกรมการนำเสนอ	1 มิถุนายน 2555
จัดการประชุมวิชาการ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4	21 มิถุนายน 2555
วันสุดท้ายของการรับบทความฉบับสมบูรณ์ที่จะลงในวารสาร Walailak Journal of Science and Technology และวารสาร สังคมศาสตร์	29 มิถุนายน 2555

## 9. วิธีการชำระเงิน (ภายในวันที่ 25 พฤษภาคม 2555)

- 9.1 ชำระด้วยตนเองได้ที่ ส่วนการเงินและบัญชี อาคารบริหาร ชั้น 1 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่ 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161
- 9.2 โอนเงินผ่านธนาคารมายัง  
ชื่อบัญชี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เลขที่บัญชี 828-1-14776-8 ธนาคารกรุงไทย สาขาท่าศาลา  
ประเภทบัญชี ออมทรัพย์ (โปรดระบุ “งานประชุมวิชาการ วลัยลักษณ์วิจัย ครั้งที่ 4”)
- 9.3 หลังจากโอนเงินเรียบร้อยแล้วโปรดส่งหลักฐานการชำระเงิน พร้อมชื่อ-นามสกุล มายัง  
หมายเลขโทรสาร 0-7567-3553 หรือ e-mail: [dladdawa@wu.ac.th](mailto:dladdawa@wu.ac.th)
- 9.4 เงื่อนไขการยกเลิก ผู้ลงทะเบียนและชำระเงินเรียบร้อยแล้วทางผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการไม่คืนเงินค่าลงทะเบียน แต่สามารถส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมได้

## 10. การนำเสนอผลงานวิชาการ (รับเฉพาะบทคัดย่อเท่านั้น)

ผู้สนใจเสนอผลงานวิชาการ สามารถร่วมส่งผลงานวิชาการในรูปแบบของบทคัดย่อภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ เพื่อนำเสนอภาคบรรยายหรือภาคโปสเตอร์ สามารถส่งผลงานทางระบบจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) โดยผู้เสนอผลงานวิชาการต้องจัดทำรูปแบบเอกสารดังนี้

บทคัดย่อ ต้องจัดทำเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ และพิมพ์ด้วย Microsoft Word ความยาวไม่เกิน 2 หน้ากระดาษ A4 โดยมีขอบกระดาษด้านบนและด้านล่าง 3 เซนติเมตร ด้านซ้ายและด้านขวา 1.5 เซนติเมตร ใช้ตัวอักษรแบบและขนาดต่าง ๆ ดังนี้

บทคัดย่อภาษาไทย (ดูตัวอย่างในแบบฟอร์มที่แนบ)

ชื่อเรื่องภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

ชื่อผู้แต่งภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

ที่อยู่ภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวเอียง)

E-mail (Browallia New, ขนาด 14 pt)

เนื้อหา (Browallia New, ขนาด 14 pt, Tab 1.27 cm)

คำสำคัญ (Browallia New, ขนาด 14 pt)

แหล่งทุน (Browallia New, ขนาด 14 pt)

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ (ดูตัวอย่างในแบบฟอร์มที่แนบ)

-English Title (Browallia New, 14 pt, Bold)

-English Name (Browallia New, 14 pt, Bold)

-Address (Browallia New, 14 pt, Italic)

-E-mail (Browallia New, 14 pt)

-Text (Browallia New, 14 pt, Tab 1.27 cm)

-Keywords (Browallia New, 14 pt)

-Grant (Browallia New, 14 pt)

## 11. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว หรือ คุณ โกสินธุ์ ศิริรักษ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาคารวิจัย ชั้น 2 เลขที่ 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161 โทรศัพท์ 0-7567-3565-6 , 0-7567-3557 โทรสาร 0-7567-3553 e-mail: dladdawa@wu.ac.th หรือ journal.wu@gmail.com สามารถติดตามข่าวสารการประชุมและกำหนดการประชุมได้ที่ <http://ird.wu.ac.th> หรือ <http://www.wu.ac.th>



20 ปี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

ร่าง

กำหนดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4  
วันพฤหัสบดีที่ 21 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2555  
ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

\*\*\*\*\*

- 08.00-09.00 น. ลงทะเบียนและรับเอกสาร
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิด
- 09.30-10.00 น. พัก / อาหารว่าง ชมนิทรรศการ
- 10.00-11.00 น. บรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก
- 11.00-12.00 น. นำเสนอผลงานทางวิชาการตามสาขา
- 12.00-13.00 น. พัก / อาหารกลางวัน ชมนิทรรศการ
- 13.00-17.00 น. การนำเสนอผลงานทางวิชาการตามสาขา (ต่อ)
- 08.00-17.00 น. การนำเสนอนิทรรศการของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก
- 08.00-17.00 น. การนำเสนอผลงานวิชาการในภาคโปสเตอร์
- 08.00-17.00 น. การประชุม “Functional molecules and Materials”
- 08.00-17.00 น. การประชุมเชิงปฏิบัติการทางไม้
- 17.00 น. พิธีปิด

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม



ผลของการทำความสะอาดวัสดุยึดเกาะต่อประสิทธิภาพในการลดสารประกอบไนโตรเจน

ชื่อเรื่องภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

สุพันธ์ณี สุวรรณภักดี, พรพิมล ทิมลรัตน์, สถาพร ดิเรกบุษราคม, สุวิทย์ วุฒิสุทธิเมธาวิ และปิยะพงศ์ โชติพันธ์

ชื่อผู้แต่งภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

หน่วยวิจัยกึ่ง สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80161

ที่อยู่ภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวเอียง)

(Email: birth\_ban@hotmail.com)

E-mail (Browallia New, ขนาด 14 pt)

วัสดุที่ใช้เป็นตัวยึดเกาะมีความสำคัญมากในระบบบำบัดน้ำ อย่างไรก็ตามเมื่อใช้ไปนานๆจะมีปัญหาสิ่งสกปรกมายึดเกาะ ทำให้ต้องทำความสะอาดวัสดุกรอง แต่ยิ่งขาดข้อมูลของการทำความสะอาดระดับไหนจึงไม่กระทบต่อประสิทธิภาพของระบบบำบัด การศึกษาในครั้งนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการทำความสะอาด biocord และอวนในการลดสารประกอบไนโตรเจน โดยแบ่ง การทดลองเป็น 5 ชุดการทดลองๆละ 4 ซ้ำ คือ ควบคุม (ไม่ใส่วัสดุ), biocord ล้างสะอาด, biocord ล้างปานกลาง, biocord ไม่ล้าง และอวนไม่ล้าง ผลการศึกษาพบว่า biocord ที่ไม่ล้างสามารถลดปริมาณแอมโมเนียได้ 93.23 เปอร์เซ็นต์ รองลงมาคือ อวนไม่ล้าง, biocord ล้างปานกลาง, biocord ล้างสะอาด และควบคุม 87.92 80.08 25.76 และ 4.12 เปอร์เซ็นต์ภายใน 12 ชั่วโมง ตามลำดับ สำหรับปริมาณไนโตรเจนชุดการทดลองที่ใส่ biocord ไม่ล้าง และอวนไม่ล้างสามารถลดได้ภายใน 12 ชั่วโมง ในขณะที่ biocord ล้างปาน กลาง ใช้เวลาในการลด 48 ชั่วโมง biocord ล้างสะอาดใช้เวลาในการลด 72 ชั่วโมง และชุดควบคุมไม่สามารถลดไนโตรเจนได้จนสิ้นสุด การทดลอง จากการศึกษาครั้งนี้สรุปได้ว่าในการใช้วัสดุในการบำบัดน้ำไม่ควรทำความสะอาดมากเกินไป เพราะจะทำให้ไนโตรเจน แบคทีเรียที่ยึดเกาะที่วัสดุถูกทำลายไปด้วย ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการบำบัดลดลงมาก และเมื่อเปรียบเทียบราคาของวัสดุ พบว่าการ ใช้เชซอวนสามารถนำมาใช้แทน biocord ได้เช่นกัน

เนื้อหา (Browallia New, ขนาด 14 pt, Tab 1.27 cm)

คำสำคัญ: ไนโตรเจน, วัสดุยึดเกาะ, biocord

คำสำคัญ (Browallia New, ขนาด 14 pt)

แหล่งทุน: หน่วยวิจัยกึ่ง มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

แหล่งทุน (Browallia New, ขนาด 14 pt)

การเผยแพร่: ยังไม่ได้เผยแพร่

การเผยแพร่ (Browallia New, ขนาด 14 pt)



**Genetic study of *Boletus griseipurpureus* of Melaleuca forest**

English Title (Browallia New, 14 pt, Bold)

**Amornrat Aung-aud-chariya, Niyom Kamlangdee and Phuwadol bangrak**

English Name (Browallia New, 14 pt, Bold)

*Ecology and Biodiversity program, School of Science, Walailak University 80161, Thailand*

*Address (Browallia New, 14 pt, Italic)*

(E-mail: bphuwado@wu.ac.th )

E-mail (Browallia New, 14 pt)

Hed sa med (*Boletus griseipurpureus*) is an ectomycorrhiza fungi and has a wildy spread in melaleuca forest. Its price in the local market is about 150-170 bath/kg. and become a popular mushroom which is consumed by the local people. This fungus is fruiting in the Melaleuca forest and grows only in its seasonal time (early rainy season). The genetic variation of *B. griseipurpureus* fruiting body from the forest and its purified mycelium from the synthetic media were compared. The comparative study of the specific DNA was determined using the Polymerase Chain Reaction (PCR) and gel electrophoreses methods. The target DNA fragments from both fungus specimens were successfully amplified from the genomic DNA when using the specific DNA primers, ITS4 and ITS5. The size of amplified DNA fragment from the fruiting of *Boletus* was shown approximately 700-800 bp, and the fragment form the purified mycelium DNA was about 600-700 bp. When the two DNA sequences of fungi were compared, the result was shown that their have the similarity at 90%, indicating that Hed sa med belong to boletes member. To confirm the similarity of those both fungi isolate, the new primers will be designed and use for the PCR amplification, and the sequences will be analyzed and compared.

Text (Browallia New, 14 pt, Tab 1.27 cm)

**Keywords:** *Boletus griseipurpureus*, Hed sa med, ITS                      Keywords (Browallia New, 14 pt)

**Grant:** Utilization of Natural products Research Unit fund, Walailak University  
Center of Excellence on Agricultural Biotechnology: (AG-BIO/PERDO-  
CHE), Bangkok, Thailand                      Grant (Browallia New, 14 pt)

**Publication/Conference:** International Conference on Biotechnology for Healthy Living (20-22 October 2010)  
Publication/Conference (Browallia New, 14 pt)



ชื่อเรื่องภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

ชื่อผู้แต่งภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวหนา)

ที่อยู่ภาษาไทย (Browallia New, ขนาด 14 pt, ตัวเอียง)

E-mail (Browallia New, ขนาด 14 pt)

เนื้อหา (Browallia New, ขนาด 14 pt, Tab 1.27 cm)

คำสำคัญ: .....

คำสำคัญ (Browallia New, ขนาด 14 pt)

แหล่งทุน: .....

แหล่งทุน (Browallia New, ขนาด 14 pt)

การเผยแพร่: .....

การเผยแพร่ (Browallia New, ขนาด 14 pt)



.....  
English Title (Browallia New, 14 pt, Bold)

.....  
English Name (Browallia New, 14 pt, Bold)

.....  
*Address (Browallia New, 14 pt, Italic)*

.....  
E-mail (Browallia New, 14 pt)

.....  
Text (Browallia New, 14 pt, Tab 1.27 cm)

**Keywords:** .....

Keywords (Browallia New, 14 pt)

**Grant:** .....

Grant (Browallia New, 14 pt)

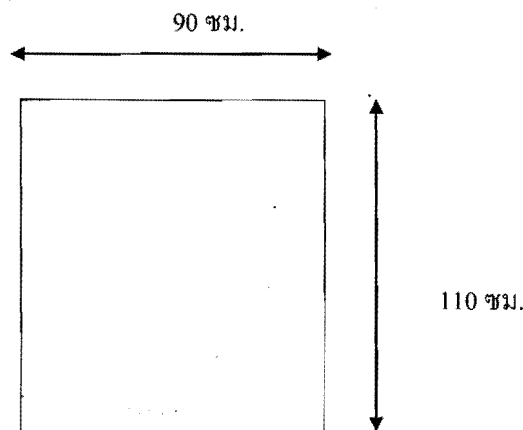
**Publication/Conference:** .....

Publication/Conference (Browallia New, 14 pt)



การประชุมวิชาการ วลัยลักษณ์วิจัย ครั้งที่ 4  
วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน 2555 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
รายละเอียด/รูปแบบการจัดทำโปสเตอร์

- ◆ กำหนดให้โปสเตอร์มีขนาดกว้าง 90 เซนติเมตร x ยาว 110 เซนติเมตร (ขนาด A0) จำนวน 1 แผ่นต่อ 1 เรื่อง  
ตัวอักษรในโปสเตอร์ควรมีขนาดที่สามารถอ่านได้ในระยะห่าง 1 เมตร เนื้อหาโปสเตอร์ประกอบด้วย
  1. ชื่อเรื่อง ชื่อผู้วิจัยและหน่วยงานที่สังกัด
  2. เนื้อหา ประกอบด้วย บทคัดย่อ บทนำ ผลการทดลอง และวิจารณ์ (อย่างย่อ)
  3. บทนำ บ่งบอกพื้นฐาน หรือที่มาของงานที่เคยทำมาก่อน และวัตถุประสงค์ของการวิจัย
  4. วิธีการดำเนินการ บอกขั้นตอนและการดำเนินการสั้น ๆ และเข้าใจง่าย
  5. ผลการทดลอง ควรบอกผลการค้นพบที่สำคัญที่สุด อาจแบ่งเป็นหัวข้อย่อยและมีน้อยข้อที่สุด และคัดสรรหัวข้อที่มีความสำคัญและเป็นจุดเด่นของการศึกษา
  6. สรุปและวิจารณ์ สรุปเฉพาะประเด็นที่เป็นจุดเด่นของการศึกษาในแบบที่เข้าใจง่าย
  7. เอกสารอ้างอิง เลือกเฉพาะที่เกี่ยวข้องโดยตรงเท่านั้น
- ◆ การติดตั้งโปสเตอร์ ให้ผู้นำเสนอนำโปสเตอร์มาติดตั้งในวันที่ 20 มิถุนายน 2555 ระหว่างเวลา 09.00-17.00 น.
- ◆ โปสเตอร์ที่นำเสนองจะติดตั้งไว้ตลอดการประชุม
- ◆ ขอให้ผู้นำเสนอจัดเก็บโปสเตอร์ในวันที่ 22 มิถุนายน 2555 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป
- ◆ ให้ผู้นำเสนออยู่ประจำโปสเตอร์เพื่อนำเสนอผลงานในวัน เวลาที่คณะกรรมการกำหนด



แบบตอบรับ

การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการ “วลัยลักษณ์วิจัย” ครั้งที่ 4

วันพฤหัสบดีที่ 21 มิถุนายน พ.ศ. 2555 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

.....  
คำนำหน้าชื่อ : (นาย,นาง,นางสาว,ดร.).....

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย).....

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ).....

ตำแหน่งทางวิชาการ(ผศ.รศ.ศ.).....

สังกัดภาควิชา/คณะ/สถาบัน.....

.....  
ที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail:.....

สถานภาพ  อาจารย์/นักวิจัย  นักศึกษา  บุคคลทั่วไป

การนำเสนอผลงานวิชาการ

แบบบรรยาย (Oral Presentation) เรื่อง.....

แบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) เรื่อง.....

หัวข้อที่สนใจเข้าร่วมนำเสนอ

กลุ่มที่ 1 กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

กลุ่มที่ 2 กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร

กลุ่มที่ 3 กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์

กลุ่มที่ 4 กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ

กลุ่มที่ 5 กลุ่มการจัดการและสารสนเทศ

กลุ่มที่ 6 กลุ่มสถาปัตยกรรมศาสตร์และมัณฑนศิลป์

กลุ่มที่ 7 กลุ่มงานวิจัยเชิงพื้นที่

โดยส่งบทความภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ไปยัง คุณลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว (dladdawa@wu.ac.th) หรือ คุณ โกลินทร์ ศิริวิทย์ (journal.wu@gmail.com) สถาบันวิจัยและพัฒนา โทร. 0-7567-3566, 0-7567-3577, 0-7567-3565 โทรสาร 0-7567-3553 หรือ สามารถดาวน์โหลดตัวอย่างบทความได้ที่เว็บไซต์ <http://jrd.wu.ac.th> ภายในวันจันทร์ที่

30 เมษายน 2555

การเผยแพร่ผลงานวิจัย

ประสงค์จะนำผลงานวิจัยเผยแพร่ในรูปแบบ CD-ROM

ประสงค์จะตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสาร Walailak Journal of Science and Technology

ไม่ประสงค์จะนำผลงานวิจัยเผยแพร่

การเข้าร่วมประชุมวิชาการ

สามารถเข้าร่วมประชุมได้

ไม่สามารถเข้าร่วมประชุมได้

โดยส่งแบบตอบรับได้ที่สถาบันวิจัยและพัฒนา โทรศัพท์ 0-7567-3566, 0-7567-3557, 0-7567-3565 โทรสาร 0-7567-3553 หรือ เว็บไซต์ <http://jrd.wu.ac.th> ภายในวันศุกร์ที่ 25 พฤษภาคม 2555

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว หรือ คุณโกสินธุ์ ศิริรักษ์

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อาคารวิจัย ชั้น 2 เลขที่ 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา

จ.นครศรีธรรมราช 80161 โทรศัพท์ 0-7567-3565-6 , 0-7567-3557 โทรสาร 0-7567-3553 e-mail:

dladdawa@wu.ac.th หรือ journal.wu@gmail.com

สามารถติดตามข่าวสารการประชุมและกำหนดการประชุมได้ที่ <http://ird.wu.ac.th> หรือ <http://www.wu.ac.th>

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ให้ข้อมูล

หมายเหตุ

- ข้าราชการ พนักงาน ลูกจ้างของส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจ มีสิทธิ์เข้าร่วมประชุมโดยไม่ถือเป็นวันลา และสามารถเบิกจ่ายจากต้นสังกัดได้
- การตอบรับจะสมบูรณ์เมื่อท่านได้ชำระค่าลงทะเบียนเรียบร้อยแล้วเท่านั้น