

ข้อมูลสำหรับปรับปรุงแก้ไขเว็บไซต์

ชื่อ-สกุล.....นางสาวอภิญญา วงศ์เปี้ย.....ตำแหน่ง.....นักวิชาการเกษตรปฐนัตติการ.....

1. คำสำคัญของงานวิจัยและความชำนาญเฉพาะด้าน (สูงสุด 3 คำ)

...ผักโขม (Amaranthus), อณูชีววิทยาด้านพืช (Plant molecular biology), โปรตีโอมิกส์ (Proteomics)

2. ข้อมูลบุคลากรเกี่ยวกับงานวิจัย

ปี*	ชื่อผลงานวิจัย **	อ้างอิง
-	-	-

3. ข้อมูลความชำนาญเฉพาะด้าน/ความเชี่ยวชาญด้านอื่นๆ

...ผักโขมและอณูชีววิทยาด้านพืช ไม่ได้เป็นความชำนาญ แต่เป็นองค์ความรู้ที่ค้นคว้าเพื่อจะทำงานวิจัย ส่วนเทคนิคโปรตีโอมิกส์และความรู้เรื่องโปรตีนเป็นความชำนาญที่สั่งสมจากการเรียนและทำวิจัยในมหาวิทยาลัย

ข้อมูลบุคลากรเกี่ยวกับงานวิจัย (เพิ่มเติม)

ปี*	ชื่อผลงานวิจัย **	อ้างอิง
2551-2558	งานวิจัยระดับปริญญาเอกเรื่อง "การวิเคราะห์ทางโปรตีโอมิกของโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์ทางชีวภาพของสารหอมในข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ ๑๐๕ "	<p>๑) Wongpia, A., Roytrakul, S., Nomura, M., Tajima, S., Lomthaisong, K., Mahatheeranont, S. and Niamsup, H. 2016. Proteomic analysis of isogenic rice reveals proteins correlated with aroma compound biosynthesis at different developmental stages. <i>Mol. Biotechnol.</i> 58(2): 117-129.</p> <p>๒) Wongpia, A., Mahatheeranont, S., Lomthaisong, K. and Niamsup, H. 2015. Evaluation of sample preparation methods from rice seeds and seedlings suitable for two-dimensional gel electrophoresis. <i>Appl. Biochem. Biotechnol.</i> 175(2): 1035-1051.</p> <p>๓) Wongpia, A., Wongpornchai, S., Lomthaisong, K. and Niamsup, H. 2010. Changes in the protein profiles of two isogenic rices (<i>Oryza sativa</i>) during seedling stage. in <i>TSB2010: International Conference on Biotechnology for Healthy Living, The 22nd Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology, 20-22 October 2010, Trang, Thailand.</i> pp. 955-962.</p>
2548-2551	งานวิจัยระดับปริญญาโทเรื่อง "การศึกษาโปรตีโอมิกส์ของโปรตีนป้องกันที่ตอบสนองต่อโรคเหี่ยวพืชาวาเรียมในพริกชี้ฟ้า (<i>Capsicum annuum</i> Linn.)"	Wongpia, A. and Lomthaisong, K. 2010. Changes in the 2DE protein profiles of chilli pepper (<i>Capsicum annuum</i>) leaves in response to <i>Fusarium oxysporum</i> infection. <i>ScienceAsia.</i> 36: 259-270.