

ประวัตินักวิจัย

- ชื่อ (ภาษาไทย) นางชนสิริน กลิ่นมณี
(ภาษาอังกฤษ) Miss Chanasirin Klinmanee
- หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-9301-00183-66-9
- ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ
- หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง โทรศัพท์/โทรสาร 0-7484-0111
E-mail : chanasirin.k@rice.mail.go.th
- ประวัติการศึกษา

คุณวุฒิและวิชาเอก	ปีที่จบการศึกษา	สถาบัน
วท.บ เกษตรศาสตร์ (สาขาโรคพืช)	2536	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วท.ม. เกษตรศาสตร์ (สาขาโรคพืช)	2545	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- สาขาวิชาที่มีความชำนาญพิเศษ
สาขาการอารักขาพืช
- ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายใน และภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย เป็นต้น
 - ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย -
 - หัวหน้าโครงการวิจัย
 - การพัฒนาเทคโนโลยีการจัดการศัตรูข้าวแบบผสมผสาน ในนาชลประทานภาคใต้
 - การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเจ้าไวต่อช่วงแสง ให้ต้านทานโรคไหม้และโรคขอบใบแห้ง สำหรับนาข้าวฝนนภาคใต้
 - การแยกและคัดเลือกจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ในการควบคุมโรคข้าวที่สำคัญ
 - งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว
 - ประสบการณ์งานวิจัยด้านหม่อนและไหม
 - ความหลากหลายทางพันธุกรรมของเชื้อราสาเหตุโรคไหม้ข้าว
 - การพยากรณ์โรคไหม้ของข้าวในภาคใต้โดยใช้พืชดักโรค
 - การพยากรณ์โรคเมล็ดต่างของข้าวในภาคใต้
 - ศึกษาแบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคขอบใบแห้ง และโรคไหม้ของข้าว
 - การใช้สารสกัดจากพืช เพื่อควบคุมโรคข้าว
 - การใช้แบคทีเรียปฏิปักษ์เพื่อควบคุมโรคไหม้และโรคขอบใบแห้งข้าว
 - การผลิตและใช้เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร
 - การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการระบาดของโรคข้าวในนาชลประทานที่ปลูกต่อเนื่อง ในจังหวัดพัทลุง สงขลา และนครศรีธรรมราช

7.4 งานวิจัยที่กำลังทำ : ชื่อข้อเสนอการวิจัยและสถานภาพในการทำวิจัย

1. ปฏิกริยาของสายพันธุ์ข้าวฉนวนน้ำฝนต่อการทำลายของโรคไหม้
2. ปฏิกริยาของสายพันธุ์ข้าวฉนวนน้ำฝนต่อการทำลายของโรคขอบใบแห้ง
3. ปฏิกริยาของข้าวสายพันธุ์ดีเด่นต่อโรคขอบใบแห้งหลายแหล่ง
4. ปฏิกริยาของข้าวสายพันธุ์ดีเด่นต่อเชื้อรา *Pyricularia grisea* สาเหตุโรคไหม้หลายแหล่ง
5. ปฏิกริยาของข้าวต่อโรคไหม้ในภาคใต้
6. ปฏิกริยาของข้าวต่อโรคขอบใบแห้งในภาคใต้
7. ปฏิกริยาของข้าวสายพันธุ์ดีเด่นต่อโรคขอบใบแห้งหลายเชื้อสาเหตุ (race)
8. ปฏิกริยาของข้าวสายพันธุ์ดีเด่นต่อโรคไหม้ หลายเชื้อสาเหตุ (race)
9. ทดสอบปฏิกริยาของพันธุ์ข้าวต่อการทำลายของโรคไหม้
10. ทดสอบปฏิกริยาของพันธุ์ข้าวต่อการทำลายของต่อโรคขอบใบแห้ง
11. ประเมินปฏิกริยาความต้านทานของข้าวพันธุ์พื้นเมืองที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูงต่อโรคไหม้
12. การศึกษาปฏิกริยาของเชื้อพันธุ์ข้าวต่อโรคไหม้ที่ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง
13. การเปรียบเทียบผลผลิตข้าวน้ำลึกในนาราชบุรี
14. การตรวจสอบสุขภาพเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผลิตในเขตภาคใต้
15. ศึกษาผลของเชื้อราสาเหตุโรคเมล็ดต่างที่ติดมาเมล็ดพันธุ์ข้าวต่อ การเกิดโรค ลักษณะอาการ การเจริญเติบโต และผลผลิตข้าว ในสภาพเรือนทดลอง
16. การทดสอบประสิทธิภาพของสารเคมี และสารชีวภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์ ในการควบคุมโรคเมล็ดต่างในสภาพเรือนทดลอง
17. ทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อแบคทีเรียปฏิปักษ์ BAK-131 และ BAK-48 ที่ความเข้มข้นต่างๆ ในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคยอดฝักดาบในสภาพห้องปฏิบัติการ
18. การพัฒนาชีวภัณฑ์เชื้อจุลินทรีย์ปฏิปักษ์สูตรสำเร็จต่างๆ ในการควบคุมเชื้อราสาเหตุโรคยอดฝักดาบ
19. การทดสอบประสิทธิภาพของชีวภัณฑ์ในการยับยั้งเชื้อสาเหตุโรคยอดฝักดาบ ในสภาพโรงเรือน
20. การจำแนกความหลากหลายของ pathotype ของเชื้อราสาเหตุโรคไหม้ของข้าวในภาคใต้
21. การวิเคราะห์ความหลากหลายของเชื้อ *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* สาเหตุโรคขอบใบแห้งของข้าวในภาคใต้ ประเทศไทย (การศึกษาปฏิกริยาการเกิดโรคบนสายพันธุ์ข้าว NILs)
22. การทดสอบประสิทธิภาพของเชื้อราเขียว *M. anisopliae* var. *anisopliae* Tulloch. สาเหตุโรคแมลงศัตรูข้าวในการควบคุมเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลในสภาพเรือนทดลองและสภาพแปลงนาของเกษตรกร