

ประวัติรูปแบบย่อ

1. ชื่อ นายเสถียร บุญก้า
Mr. Sathian Boonkum
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 5010 00169 05 7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์
จำนวนชั่วโมงที่ทำการวิจัย 14 ชั่วโมงต่อสัปดาห์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
155 ม.2 ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
โทรศัพท์ 0 5394 8279 โทรสาร 0 5394 8219
E-mail address sathian@cmu.ac.th , aunbiot@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
วท.บ. (ชีววิทยาประยุกต์ Applied Biology) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ : เทคโนโลยีการหมัก , การผลิตเครื่องดื่มแอลกอฮอล์, การวิเคราะห์ทางเคมีด้วยหลักการทางโครมาโตกราฟี
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 7.1 ชื่อแผนงานวิจัยในฐานะผู้อำนวยการแผนงานวิจัย
-
 - 7.2 หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย
โครงการวิจัย :
 - 1) หาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไบโอเซลลูโลสเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2551)
 - 2) พัฒนาระบบการผลิตหน่อไม้ดองโดยใช้กล้าเชื้อบริสุทธิ์ตั้งต้น (Development of Fermented Bamboo Shoot Production Using Pure Culture) (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552)
 - 3) การผลิตแคโรทีนอยด์จากยีสต์โดยใช้กลีเซอรอลเหลือทิ้งที่ได้จากการผลิตไบโอดีเซล (Production of Carotenoids from Yeasts Using Waste Glycerol Obtained from Biodiesel Production) (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2553)
 - 4) การคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เหมาะสมต่อการผลิตไวน์มะเกี๋ยง (Selection of Yeast Strains for Production of Makiang (cleistocalyx nervosum var. paniala) Wine. (โครงการอนุรักษ์

พันธุ์กรรมพันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2554 – งานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 1)

- 5) การคัดเลือกสายพันธุ์ยีสต์ที่เหมาะสมต่อการผลิตไวน์มะเกี๋ยง (Selection of Yeast Strains for Production of Makiang (*cleistocalyx nervosum* var. *paniala*) Wine. (โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพันธุ์พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) โดยได้รับทุนวิจัยจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปีงบประมาณ 2555 – งานวิจัยต่อเนื่องปีที่ 2)

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

- 1) การเพิ่มขีดความสามารถในการย่อยพืชนอลความเข้มข้นสูงโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากแหล่งปนเปื้อนด้วยสารเคมีในบริเวณคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (งบประมาณเงินรายได้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปี 2550)
- 2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากข้าวดำโดยใช้เอนไซม์จากมอลต์ข้าวโพด (Development of Purple Rice Beverage Product by Corn Malt Enzymes)
- 3) สมบัติของน้ำทิ้งจากคณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อการวางแผนจัดการในอนาคต (The characteristics of wastewater at Faculty of Agro-Industry Chiang Mai University for future management) (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2552 - 2553)
- 4) การผลิตโพลิเมอร์ชีวภาพที่ขับออกนอกเซลล์ จากเชื้อ *Burkholderia multivorans* PSU-AH130 และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโลหะหนักในน้ำเสียซีไอดี (งบประมาณเงินรายได้ คณะอุตสาหกรรมเกษตร ปี 2551 - 2552)

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

- หาสภาวะที่เหมาะสมของการผลิตไบโอเซลลูโลสเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม รวมเล่มผลงานวิจัยฉบับเต็ม การประชุมวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 1 ภายใต้การจัดกิจกรรม “งานอุตสาหกรรมเกษตรแฟร์ 2009 : 45 ปี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่กับอุตสาหกรรมเกษตรก้าววิฤตชาติ