รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

โครงการ

การสร้าง genomic DNA library ของ *Aspergillus terreus* เพื่อการโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารหอม 2-Acetyl-1-Pyrroline

Construction of genomic DNA library of *Aspergillus terreus* as a genetic resource for cloning of genes involved in the production of the aromatic compound, 2-Acetyl-1-Pyrroline

จัดทำโดย

ผศ. ดร. ศันสนลักษณ์ รัชฎาวงศ์

นส. กนกวรรณ อินแบน

รายงานนี้ได้รับการสนับสนุนจากเงินงบประมาณ ประจำปี 2550

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ประจำปีงบประมาณ 2549

---

1. ชื่อโครงการวิจัย (ภาษาไทย) การสร้าง genomic DNA library ของ *Aspergillus terreus* เพื่อการโคลนยีนที่เกี่ยวข้องกับการสร้างสารหอม 2-Acetyl-1-Pyrroline

(ภาษาอังกฤษ) Construction of genomic DNA library of *Aspergillus terreus* as a genetic resource for cloning of genes involved in the production of the aromatic compound, 2-Acetyl-1-Pyrroline

2. หน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัย สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)
เลขที่ 49 ซ. เทียนทะเล 25 ถ. บางขุนเทียน ชายทะเล
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

3. คณะผู้วิจัย

3.1 หัวหน้าโครงการ นางสาว ศันสนลักษณ์ รัชฎาวงศ์

ตำแหน่ง อาจารย์

สถานที่ทำงาน สายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี(บางขุนเทียน)
เลขที่ 49 ซ. เทียนทะเล 25 ถ. บางขุนเทียน ชายทะเล
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150

โทรศัพท์ 0-2470-7557 โทรสาร 0-2452-3455

E-mail: sansanalak.rac@kmutt.ac.th

ประสบการณ์งานวิจัย Molecไมโครลิตรar techniques for identification of fungal pathogens, physiology of fungal germination and fatty acid synthesis, molecไมโครลิตรar plant-fungal interaction

ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ คิดเป็น 30% ของงานทั้งหมด

3.2 ผู้ร่วมวิจัย นางสาว กนกวรรณ อินแบน

ตำแหน่ง ผู้ช่วยนักวิจัย

คุณวุฒิ วท.ม. (เทคโนโลยีชีวภาพ)

สถานที่ทำงาน สถาบันพัฒนาและฝึกอบรมโรงงานต้นแบบ
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางขุนเทียน)
เลขที่ 49 ซ. เทียนทะเล 25 ถ. บางขุนเทียน ชายทะเล
แขวงท่าข้าม เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
โทรศัพท์ 02-4707553 โทรสาร 02-4523455
E-mail: kanokwan.inb@pdti.kmutt.ac.th
ประสบการณ์งานวิจัย Microbiology, fungal taxonomy, GC/GC-MS analysis
ความรับผิดชอบต่อโครงการที่เสนอ คิดเป็น 70% ของงานทั้งหมด