

เนื้อหางานวิจัย

บทนำ

รายงานรายละเอียดเนื้อหางานวิจัยของ โครงการวิจัย เรื่อง "การศึกษาน้ำยางพาราในระดับโมเลกุลสำหรับไบโอเทคตักยภาพสูง" ได้ถูกแยกออกเป็น 2 ส่วนตามลักษณะของงาน คือ ส่วนแรกที่เน้นวิชาการ ซึ่งอยู่ในรายงานฉบับสมบูรณ์เล่มนี้ โดยประกอบด้วยโครงการย่อย 6 โครงการ ตามลำดับดังนี้ A) การโคลนนิ่งแสดงออกและคุณสมบัติของโปรตีนที่ทำให้เกิดการแพ้ตัวใหม่จากยางพารา B) การศึกษาองค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับชีวสังเคราะห์ยาง C) การศึกษาโปรตีนต้านเชื้อแคนดิดาจากน้ำยางพารา D) การศึกษาสารออกฤทธิ์ของโปรตีนยับยั้งโปรติเอส ต่อเชื้อก่อโรคและการประยุกต์ใช้ทางการแพทย์ E) การเตรียม สารยับยั้งแคนดิดาและสารยับยั้งโปรติเอสในปริมาณสูงจากน้ำยางพาราและการทดสอบระดับพรีคลินิก และ F) การพัฒนาชุดทดสอบ ELISA เพื่อใช้เป็นตัวบ่งชี้การไหลของยาง และส่วนที่สองซึ่งเป็นวิชาการเชิงพาณิชย์เพราะมีภาคเอกชนร่วมลงทุน 1 โครงการ คือ การพัฒนาชุดทดสอบโปรตีนที่ทำให้เกิดการแพ้ในผลิตภัณฑ์ยาง ได้ถูกแยกอยู่ในรายงานฉบับเฉพาะต่างหาก