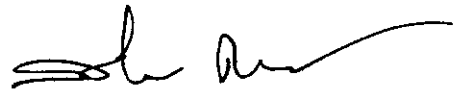


คำนำ

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ของชุดโครงการวิจัยเรื่อง การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพรที่ผู้ป่วยเอตส์ใช้รักษาตนเองเล่มนี้ได้จัดทำขึ้น เพื่อรวบรวมผลการดำเนินการวิจัย และผลงานที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัยซึ่งเป็นผลงานที่ปรากฏในรูปของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการที่มีคุณภาพทั้งในระดับนานาชาติ และในระดับชาติ รวมทั้งสิ้น 10 เรื่อง และเป็นผลงานวิจัยที่ยื่นขอรับการตีพิมพ์จากวารสารทางวิชาการอีกจำนวน 2 เรื่อง ชุดโครงการวิจัยเรื่องนี้ เป็นชุดโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2545-2547 ประกอบด้วยโครงการวิจัยย่อย 4 โครงการ คือ โครงการวิจัย สารเคมีในสมุนไพรที่ผู้ป่วยเอตส์ใช้รักษาตนเอง ผลของสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อจุลินทรีย์ก่อโรคติดต่อฉวยโอกาสในผู้ป่วยเอตส์ การทดสอบสารสกัดจากพืชสมุนไพรต่อการตอบสนองของเซลล์ในระบบภูมิคุ้มกันในหลอดทดลอง และการศึกษาความเป็นพิษแบบเฉียบพลันและเรื้อรังของสมุนไพรที่ใช้เป็นยาต้านจุลชีพในผู้ป่วยโรคเอตส์ มีผู้ร่วมวิจัยจากคณะต่าง ๆ ในมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จำนวน 2 คณะ คือ คณะเภสัชศาสตร์ และคณะวิทยาศาสตร์ ในการรายงานผลการดำเนินการวิจัย จะรายงานในรูปของ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ และ/หรือ manuscript เป็นหลัก ซึ่งถือเป็นผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัยที่สามารถจับต้องได้และสามารถนำมานับเป็นดัชนีตัวชี้วัด (KPIs) ของมหาวิทยาลัย มากกว่าที่จะรายงานในเชิงรายละเอียดของข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการทำวิจัย

ชุดโครงการวิจัยนี้ ได้ทำการแยกสารให้บริสุทธิ์จากส่วนสกัดของพืชสมุนไพรทั้งหมด 4 ชนิด คือ กระชาย กะทือ ข่า และกะเม็ง ซึ่งได้ดำเนินการมากกว่าในแบบเสนอโครงการวิจัย ที่ได้กำหนดให้มีการแยกสารบริสุทธิ์จากสมุนไพรเพียง 2 ชนิดที่ให้ผลในการทดสอบฤทธิ์ที่ดี สารบริสุทธิ์ที่แยกได้ในปริมาณที่เพียงพอ จะนำมาทดสอบฤทธิ์ต่าง ๆ ตามที่ได้เสนอไว้



รองศาสตราจารย์ ดร. สันน์ ศุภธีรกุล

หัวหน้าชุดโครงการวิจัย

กันยายน 2549