

สารบัญ

คำนำ	4
บทคัดย่อ	5
Abstract	6
การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรสู่การแปรรูปผลิตภัณฑ์สมัยใหม่	7
ความสำคัญในด้านถาวรลูกและเก็บเกี่ยววัตถุดิบสมุนไพรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ยาจากสมุนไพร	9
การสกัดตามกรรมวิธีที่เหมาะสมกับวัตถุประสงค์ในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์	14
การควบคุมคุณภาพสารสกัดสมุนไพร	18
ตัวอย่างการพัฒนาสารสกัดขงศูนย์พัฒนายาไทยและสมุนไพร	20
การพัฒนาสารสกัดสมุนไพรเดี่ยว	
สารสกัดมะขามป้อม	20
สารสกัดชาหม่อน	26
สารสกัดฟ้าทะลายโจร	35
สารสกัดชุมเห็ดเทศ	40
สารสกัดบัวบก	45
สารสกัดพริก	50
สารสกัดว่านหางจระเข้	67
สารสกัดสมุนไพรกานพลู	75
การพัฒนาสารสกัดยาไทยตำรับ	
งานพัฒนาสารสกัดยาไทยตำรับตรีภูก	78
งานพัฒนาสารสกัดยาไทยตำรับตรีผลา	88
งานพัฒนาสารสกัดยาไทยตำรับลูกแมงโลกแม่	94
การพัฒนาสารสกัดจากพืชน้ำมัน	
งานพัฒนาสารสกัดน้ำมันหอมระเหยแฝกหอม	103
งานพัฒนาสารสกัดน้ำมันหอมระเหยข่าลิง	112
งานพัฒนาสารสกัดรำข้าว	123

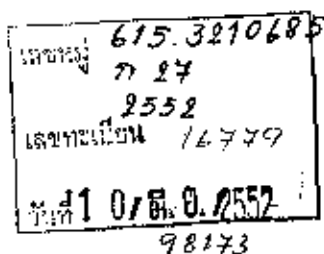
การจัดการองค์ความรู้ด้านการพัฒนาการสกัดสมุนไพร

ที่ปรึกษา

นายแพทย์นรา	นาควิวัฒนานุกูล	อธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
นายแพทย์ประพนธ์	เกตุรากาศ	รองอธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
นายแพทย์ศุภชัย	วิวัฒนา	รองอธิบดีกรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
นายแพทย์ปราโมทย์	เสถียรรัตน์	ผู้อำนวยการสถาบันการแพทย์แผนไทย

กองบรรณาธิการ

สมนึก	สุชัยธนาภรณ์
ดร.ประคองศิริ	บุญคง
สุธาพิศัย	จุลานุกุล
จุฑามาศ	แสงไสย์
วันวิสาข์	ศรีนวลไชย
นภาพรณี	เชื้อวงศ์โรภาติ
วิฑูรย์	ยวงสะอาด
นศรินทร์	มัททวิวงศ์
ชัยวัฒน์	สุขพันธ์
รินกตา	โสดิตไทย
นราภรณ์	อังคณาวิสูตร
กฤษฎา	สมบัติมี
วีระยา	เปรมปรี



จัดพิมพ์โดย

ศูนย์พัฒนาชาวไทยและสมุนไพร สถาบันการแพทย์แผนไทย
กรมพัฒนาการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก กระทรวงสาธารณสุข

ออกแบบ	บริษัท 1241 มิราคิวลิส จำกัด
จำนวนพิมพ์	400 เล่ม
พิมพ์ครั้งที่ 1	มกราคม 2552
พิมพ์ที่	บริษัท 1241 มิราคิวลิส จำกัด
ISBN	978-974-7348-43-9

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ



1110008399