

บทคัดย่อ

การรวบรวมข้อมูลสมุนไพรด้วยเทคนิคทางคอมพิวเตอร์

วชิราภรณ์ ปริญญาสุธรรม , วิชชุพร กุปตะวาทีน , เอมอร โสมนะพันธ์ * ,วันดี กฤษณพันธ์ * ,
อ้อมบุญ ล้วนรัตน์ *

* ภาควิชาเภสัชวินิจฉัย คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

Key Word : ข้อมูลสมุนไพร , คอมพิวเตอร์

โครงการพิเศษนี้เป็นการศึกษาโปรแกรม CDS / ISIS เพื่อใช้ในการสร้างฐานข้อมูลสมุนไพรโดยศึกษาถึงการจัดรูปแบบในการพิมพ์ข้อมูลเข้า รูปแบบการแสดงผลข้อมูล และการทำดัชนีในการค้นข้อมูล ลักษณะของข้อมูลประกอบด้วยหัวข้อดังนี้ ชื่อไทย ชื่อพื้นเมือง ชื่ออังกฤษ ชื่อวิทยาศาสตร์ วงศ์ และประโยชน์ของสมุนไพรจำนวน 852 ชนิดตามที่ได้รวบรวมจากหนังสือและเอกสารต่าง ๆ ซึ่งข้อมูลนี้จะเป็นประโยชน์ต่อผู้ที่ต้องการทราบข้อมูลเกี่ยวกับสมุนไพรดังกล่าวแล้ว เพื่อสะดวกในการที่จะค้นหารายละเอียดของสมุนไพรนั้น ๆ ได้ง่ายขึ้น เนื่องจากคนส่วนใหญ่รู้จักสมุนไพรในชื่อไทยหรือชื่อพื้นเมืองเท่านั้น ทำให้ไม่สะดวกในการค้นคว้าต่อไป นอกจากนี้การรวบรวมข้อมูลสมุนไพรเข้าคอมพิวเตอร์ยังสามารถที่จะแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ที่เปลี่ยนแปลงไปให้ทันสมัยได้อย่างง่ายดาย จึงทำให้ได้ข้อมูลที่ใหม่เสมอ แต่การใช้โปรแกรมนี้ยังไม่สะดวกเท่าที่ควรเพราะต้องทำงานใน Hard disk เท่านั้นจึงจะใช้โปรแกรมได้อย่างสมบูรณ์ ควรมีการพัฒนาโปรแกรมต่อไปอีก และควรมีการขยายฐานข้อมูลให้สามารถบรรจุรายละเอียดอื่นๆ เกี่ยวกับ สมุนไพรไทยเหล่านี้เพิ่มขึ้น เพื่อให้เป็นฐานข้อมูลที่สมบูรณ์

ABSTRACT

This special project involves the assimilation of information on Thai medicinal plants using CDS/ISIS programme . It involves the design of the format of the inputs ,processing, and outputs of data. The information was gathered from various textbooks ,and other documents . The data base contains information on 852 Thai medicinal plants consisting of Thai names , local names , english names , botanical names , family names ,and their uses. The readers can use this data base as a guide to find details on Thai medicinal plants which they may know only by the Thai names or local names .

Moreover , the use of computer will make it easy to correct and to update the data . This data base should be expanded in the future to include more information on each plant to make it more complete.