

1. รายการบรรณานุกรม

1.1.Name (Author Name or Corporate name) : DaSilva, Edgar J.;[et al.]

1.2 Article Title : The Pacific islands: a biotechnology resource bank of medicinal plants and traditional intellectual property

1.3 Journal Title : World Journal of Microbiology & Biotechnology
Vol. 20 No- Year 2004 Page 903-934 .

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

ธนาคารแหล่งข้อมูลเทคโนโลยีชีวภาพของพืชที่ใช้ทำยาและทรัพย์สินทางปัญญาชาวบ้านในแถบภาคพื้นแปซิฟิก

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

การแพทย์พื้นบ้านที่ใช้เพื่อการรักษาอาการเจ็บป่วยเล็กน้อยในประเทศกำลังพัฒนาถูกนำมาใช้เพื่อการสร้างวิธีการบำบัดใหม่ ๆ สำหรับรักษาสุขภาพมวลมนุษย์ การเปลี่ยนแปลงขึ้น ๆ ลง ๆ ของโลก เช่น ทรัพย์สินทางปัญญา การค้า และการจำแนกเพศเป็นแหล่งกำเนิดของประเด็นการบำบัดรักษาเฉพาะที่สืบทอดกันมาในแถบภาคพื้นแปซิฟิก ซึ่งแถบภาคนี้ปกคลุมด้วยทะเล มีประชากรเกือบ 9 ล้านคน สืบทอดจากชนดั้งเดิมเป็นชาว Asian, Austronesian และ Melanesian หลายพันปีมาแล้ว จนถึงยุคศตวรรษที่ 16 ได้รับการปลุกฝังจากนักสำรวจชาวยุโรป และในช่วงศตวรรษที่ 18 มีผู้จัดการรวมตัวกันเป็นชุมชนทำประมงและการค้า ในศตวรรษที่ 19 มีการสร้างจักรวรรดิเรืองอำนาจในแถบซีกโลกเหนือจนในที่สุดถึงยุคศตวรรษที่ 20 ชนพื้นเมืองมีอำนาจในการปกครอง แถบนี้จึงเป็นแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ มีมรดกทางวัฒนธรรม ภาษา ประเพณีทางสังคม และอุดมด้วยความหลากหลายของรูขบชาติและสัตว์จำเพาะซึ่งเป็นพื้นฐานของทรัพยากรของยาทางเลือกที่เล่าสืบทอดกันมา การแพทย์พื้นบ้านถูกถ่ายทอดจากรุ่นสู่รุ่นด้วยการบอกเล่าถึงหลักปรัชญาและการปฏิบัติเพื่อนำมาใช้เป็นยาและยังคงใช้การรักษาของชาว Aborigin และ Maori เช่นกัน พบว่าการนำพืชทางยาจากภาคพื้นแปซิฟิกมาใช้เป็นทางเลือกเพื่อการรักษาโรค เนื่องจากยาที่มีลิขสิทธิ์ทางด้านตะวันตกมีราคาสูงขึ้นและประสิทธิภาพการต้านเชื้อจุลินทรีย์ลดลง องค์การอนามัยโลกกำหนดความรู้ทางการแพทย์พื้นบ้านมีคุณค่าต่อการรักษาสุขภาพ และในประเทศด้อยพัฒนาสตรีมีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งสำหรับการใช้ยาพื้นบ้านทั้งในครอบครัวและชุมชน มีความพยายามในการสร้างหน่วยงานระดับชาติเพื่อรวบรวมการนำประโยชน์ทางการแพทย์พื้นบ้านมาใช้อย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพด้วยการประเมินและวางกฎเกณฑ์โดยให้การสนับสนุนทางด้านคำปรึกษาระหว่างเจ้าหน้าที่ด้านสุขภาพแผนโบราณและแผนใหม่ด้วยการชักชวนให้มีการรับรองทั้งในระดับชาติและสากลรวมทั้งให้การสนับสนุนและผลตอบแทนทางการค้า

ในปัจจุบันเรื่องเกี่ยวกับความปลอดภัยของการใช้พืชทางยาเข้ามาเกี่ยวข้องกับและเป็นที่ถกเถียงกันมากในสังคมสมัยใหม่ การใช้ยาพื้นบ้าน เช่น ไม้พุ่มเขตร้อน (kava) ได้มีการนำมาใช้ด้วยความสงสัยเนื่องจากขาดการควบคุมคุณภาพ มีผลต่อดับ และขาดวิธีการเตรียมและการใช้ที่ไม่ได้มาตรฐาน และอีกปัญหาที่ทำให้ยุ่งยากคือการระบุผลลากยาไม่ถูกต้องและใช้ผิดวิธีทำให้ตลาดการค้าพืชทางยาถูกทำลายและชื่อเสียงเสียหาย จากปัญหาดังกล่าวทำให้เกิดการแข่งขันอย่างรวดเร็ว

ระหว่างพืช kava และ nonu กับการแพทย์แผนใหม่ จากการรายงานการใช้ kava เป็นยาพื้นบ้านมากกว่า 2,000 ปีแล้ว และถูกถอนออกจากตลาดอย่างเป็นทางการเนื่องจากความไม่เหมาะสมด้วยไม่มีข้อมูลยืนยันเกี่ยวกับความเป็นพิษต่อตับ จึงมีการสร้างแผนกลยุทธ์เพื่อนำ kava กลับมาอีกด้วยการแลกเปลี่ยนทางการค้าระหว่างชาวยุโรปและประเทศในแถบภาคพื้นแปซิฟิก โดยให้พ่อค้า ผู้ผลิต และผู้ทำกิจการเกี่ยวกับการใช้ kava ในหมู่เกาะ Fiji, Samoa, Tonga และ Vanuatu ได้รับสิทธิพิเศษทางการสูญเสียทางด้านเศรษฐกิจจากการถูกห้ามอย่างไม่เป็นธรรม พืชที่นำมาใช้ในการบำบัดโรคยุคโบราณมีบทบาทสำคัญแพร่หลายโดยเฉพาะอย่างยิ่งในแถบโลกพัฒนา การเชื่อมโยงระหว่างความสำคัญกับความเป็นประโยชน์ของทรัพย์สินทางปัญญาชาวบ้านที่สืบทอดกันมาหลายร้อยปี การค้นพบสารต้านมะเร็งและพืชที่ใช้สำหรับการบำบัดไม่เพียงแต่การใช้เพื่อเป็นยาพื้นบ้านเท่านั้นแต่ยังใช้ในงานวิจัยทางเภสัชกรรมและพัฒนาเป็นยาเพื่อต่อสู้กับโรคใหม่ๆ ที่คุกคามสุขภาพมวลมนุษย