

ชาสมุนไพรจากขลุ่ เเตยหอมและดอกจิว

นักวิจัย

ดร.รัชณี นามมาตย์ และคณะ
สถาบันวิจัยวลัยรุกขเวช มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

สถานภาพสิทธิบัตร

คำขออนุสิทธิบัตร เลขที่ 1403000880 ยื่นคำขอวันที่ 1 สิงหาคม 2557

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

นักวิจัยได้ศึกษาวิจัยสรรพคุณของพืชสมุนไพรไทยหลายร้อยชนิด พร้อมทั้งคัดเลือกสมุนไพรชนิดที่มีความเหมาะสมและประสิทธิภาพสูง แต่ไม่มีการนำมาใช้ประโยชน์เท่าที่ควร นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ “ชาสมุนไพร” ออกสู่ตลาด โดยได้พัฒนาคิดค้นสูตรตำรับชาสมุนไพรและปรับปรุงกระบวนการผลิตจนได้ชาเบลนด์รูปแบบใหม่ที่มีกลิ่นและรสชาติดีเป็นเอกลักษณ์ สวยทั้งใบแห้งและน้ำชา มีการทดสอบตลาดจนได้รับความนิยมทั้งในและต่างประเทศ ที่สำคัญชาจากสมุนไพรไทยนี้มีคุณประโยชน์จากสารออกฤทธิ์สำคัญในสมุนไพรที่นำมาใช้เป็นวัตถุดิบ โดยมีผลทดสอบยืนยันจากงานวิจัยถึงสรรพคุณของสมุนไพรแต่ละชนิดที่นำมาใช้อย่างชัดเจน ช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มและความแตกต่างให้กับผลิตภัณฑ์ได้เป็นอย่างดี

สรุปเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์ชาที่มีส่วนประกอบของสมุนไพรไทย ได้แก่ ขลุ่ ใบเตยและดอกจิว ซึ่งผ่านกรรมวิธีการคั่วและอบแห้งจนได้ส่วนผสมที่เหมาะสม เป็นการรวมสรรพคุณของสมุนไพรเข้าด้วยกันจนได้เป็นชาที่มีกลิ่นหอมสดชื่น พร้อมกับคุณประโยชน์ของสมุนไพร 3 ชนิด โดยขลุ่ จะช่วยเป็นยาขับปัสสาวะ แก้เบาหวาน ขับนิ่ว ใบเตย ช่วยในการบำรุงหัวใจ แก้อ่อนใน กระหายน้ำ ช่วยให้ชุ่มคอ มีเกลือแร่ แคลเซียมและฟอสฟอรัส ดับพิษได้ แก้อ่อนเพลีย ช่วยลดระดับน้ำตาลในเลือด และดอกจิว ดอกแห้งใช้ทำเป็นยาแก้พิษไข้ได้ดีมาก ช่วยแก้กระหายน้ำ แก้อาการท้องเสีย บรรเทาอาการท้องเดิน แก้บิด และช่วยขับปัสสาวะได้ดี

จุดเด่นของเทคโนโลยี

- เป็นตำรับชาสมุนไพรเพื่อสุขภาพสูตรใหม่ที่มีความหลากหลายและแตกต่างจากที่ขายกันอยู่ในปัจจุบัน
- ตำรับชาสมุนไพรเพื่อสุขภาพแต่ละสูตร ผ่านการทดสอบเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ ทั้งสรรพคุณ รสชาติ สีและกลิ่นที่ดี
- ทำการวิเคราะห์คุณภาพของแต่ละผลิตภัณฑ์ด้วยวิธี High-performance liquid chromatography (HPLC) เพื่อตรวจสอบสารสำคัญ หรือสารต้านอนุมูลอิสระ ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ
- มีการตรวจสอบความชื้นและจุลินทรีย์ทั้งหมดในชาแต่ละสูตร เพื่อให้ถูกสุขอนามัยและไม่เป็นพิษต่อร่างกาย

ความร่วมมือที่เสาะหา เสาะหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิเพื่อนำไปผลิตและจำหน่าย



สนใจสอบถามข้อมูล

คุณอติตยา โพนทอง

โทรศัพท์ 0 4375 4192 / 0 9565 9064 2

โทรสาร 0 4375 4192

e-mail: msu_ipmo@hotmail.com

หน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม