

นาโนอิมัลชันสารสกัดว่านชักมดลูก



ชื่อผลงานวิจัย	นาโนอิมัลชันสารสกัดว่านชักมดลูก
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างการขอรับอนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1203000285 ขึ้นเมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2555
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	รองศาสตราจารย์บังอร ศรีพานิชกุลชัย และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ที่มา ข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>ว่านชักมดลูกเป็นสมุนไพรที่นำมาเป็นยาสำหรับสตรี เพื่อรักษาอาการอักเสบของมดลูก เนื่องจากมีสารที่มีฤทธิ์คล้ายเอสโตรเจน สามารถกระตุ้นการเจริญเติบโตของเซลล์เยื่อบุมดลูกได้ดี</p> <p>แต่ผลิตภัณฑ์สารสกัดว่านชักมดลูกที่มีอยู่ในปัจจุบัน หากเป็นรูปแบบสารละลายซึ่งมักไปใช้ตัวทำละลายเป็นส่วนผสมของแอลกอฮอล์ หรือสารละลายอื่นๆ เพื่อให้สามารถละลายได้ ซึ่งอาจมีความเป็นพิษและมีความสามารถในการดูดซึมเข้าสู่ร่างกายต่ำ ทำให้ตัวยาออกฤทธิ์ลดลง</p> <p>ดังนั้น จึงนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้ทำให้ขนาดอนุภาคตัวยาลดลง และใช้น้ำมันมะกอกเป็นตัวทำละลาย ซึ่งเป็นสารจากธรรมชาติที่มีความปลอดภัยและให้ประโยชน์หลายอย่างต่อร่างกาย ทำให้ได้ตัวยาเตรียมนาโนอิมัลชันสารสกัดว่านชักมดลูก ซึ่งอิมัลชันเป็นสารที่มีส่วนผสมของน้ำกับน้ำมันที่ทำให้เป็นเนื้อเดียวกันโดยอาศัยตัวทำอิมัลชัน ได้ยาเตรียมนาโนอิมัลชันที่มีลักษณะเป็นของเหลวสีขาวโปร่งแสง มีความคงตัวดี ช่วยเพิ่มการดูดซึมยาเข้าสู่ร่างกายและออกฤทธิ์ดีขึ้น และให้ประโยชน์ต่อสุขภาพจากน้ำมันมะกอก</p>
จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> ● เป็นครั้งแรกที่นำนาโนเทคโนโลยีมาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรว่านชักมดลูก ● เพิ่มการดูดซึมได้ดีกว่าสารสกัดว่านชักมดลูกทั่วไป 5-10 เท่า ● ใช้น้ำมันมะกอกเป็นตัวทำละลาย ปลอดภัยและมีประโยชน์ต่อร่างกาย



สอบถามเพิ่มเติม: พรรณรวิ กบิลพัฒน์ / จินดาพร พลสูงเนิน / พิชชานันท์ พงษ์พรรณากุล
 สำนักงานบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
โทรศัพท์: 0-4336-4409 / 086-4514455 **โทรสาร:** 0-4336-4409 **เว็บไซต์:** <http://www.ip.kku.ac.th> **อีเมล:** tlo@kku.ac.th หรือ panravee@kku.ac.th

