



ผลิตภัณฑ์กันแดดจากสารสกัดกาแฟ



จุดเด่นของผลงาน	<ul style="list-style-type: none"> • สามารถป้องกันรังสียูวีจากแสงแดด (SPF 50+) พร้อมทั้งสามารถป้องกันรังสีแสงสีฟ้าที่เป็นรังสีที่สามารถทำลายผิวได้ • สามารถยับยั้งการสร้างเม็ดสีผิวในผิวหนัง และเป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่ดีจึงช่วยชะลอการแก่ชราของผิวหนังได้
สถานภาพทรัพย์สินทางปัญญา	อยู่ระหว่างยื่นขอรับอนุสิทธิบัตร คำขอเลขที่ 1703002458 ยื่นเมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2560
ชื่อผู้ทรงสิทธิ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ชื่อนักวิจัย	รองศาสตราจารย์วัชรีย์ คุณกิตติ และคณะ
หน่วยงานต้นสังกัด	คณะเภสัชศาสตร์
ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน	<p>แสงแดด ประกอบด้วยรังสีหลายชนิด แต่รังสีที่มีผลต่อผิวหนังค่อนข้างมากคือ รังสียูวี โดยแบ่งออกตามช่วงความยาวคลื่น ได้แก่ รังสียูวีเอ (320-400 นาโนเมตร), ยูวีบี (290-320 นาโนเมตร) และรวมถึงรังสีแสงสีฟ้า (ความยาวคลื่นอยู่ในช่วง 400-500 นาโนเมตร) ซึ่งรังสียูวีมีผลต่อผิวหนังทั้งในแง่ที่ก่อให้เกิดประโยชน์ เช่น กระตุ้นการสร้างวิตามินดี และกระตุ้นการสร้างเม็ดสี แต่ขณะเดียวกันรังสียูวีก็ก่อให้เกิดโทษได้เช่น รังสียูวีสามารถทะลุผ่านผิวหนังแท้ เข้าไปทำลายเนื้อเยื่อต่าง ๆ เช่น คอลลาเจนและเส้นใยอีลาสติน ทำให้เซลล์ผิวเกิดภาวะแก่ก่อนวัย รังสียูวีบีทำให้ผิวหนังเกิดรอยแดง ไหม้แดด ลอกได้ รังสีแสงสีฟ้าเป็นอันตรายต่อดวงตาและผิวหนังได้ อาจก่อให้เกิดมะเร็งผิวหนังได้ การใช้ผลิตภัณฑ์กันแดดทาผิวก่อนออกแดด เป็นวิธีหนึ่งที่ช่วยปกป้องผิวจากรังสีต่าง ๆ ได้</p> <p>ปัจจุบันผลิตภัณฑ์กันแดดที่จำหน่ายในท้องตลาดมีรูปแบบหลากหลาย และมีคุณสมบัติแตกต่างกันไป ซึ่งส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์กันแดดส่วนใหญ่จะเป็นสารเคมีที่นิยมใช้ทั่วไปและมีราคาค่อนข้างสูง และอาจมีผลข้างเคียงเช่น อาจเกิดการระคายเคือง การแพ้ เกิดปื้นขาวบริเวณที่ทา เป็นต้น ปัจจุบันเริ่มมีผลิตภัณฑ์บางส่วนที่มีสารสกัดจากธรรมชาติเป็นส่วนประกอบ</p> <p>ดังนั้น ผู้ประดิษฐ์จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์กันแดดที่มีส่วนผสมของสารสกัดกาแฟและชะเอมเทศเป็นส่วนประกอบ ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์กันแดดที่มีประสิทธิภาพดีขึ้นกว่าเดิม ลดการใช้สารเคมี</p>



สอบถามเพิ่มเติม : พิษขานันท์ พงษ์พรณาดุล /จินดาพร พลสูงเนิน / พรรณวี กบิลพัฒน์

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ชั้น 2 สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ถ.มิตรภาพ อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002

โทรศัพท์ : 043-202733 / 086-4514455 เว็บไซต์ : <https://ip.kku.ac.th> อีเมล : pitcpo@kku.ac.th / chinph@kku.ac.th / panravee@kku.ac.th

