ประกาศศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง

ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564

ด้วยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้รับคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ยื่นโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564 เพื่อขอรับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียนดังกล่าว ได้แก่ แบคทีเรีย *Lactobacillus pentosus* พันธุ์ SKKE3

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดคำขอตามที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดมีสิทธิในส่วนได้เสีย หรือเห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวไม่ถูกต้อง สามารถยื่นคัดค้านต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-202733 หรือ 086-4514455 ภายในกำหนดหกสิบวัน นับตั้งแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2566

นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์

รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

แบคทีเรีย

(1) เลขที่คำขอ : 5/2566

(2) ชื่อพันธุ์ : SKKE3

(3) ชื่อผู้ขอ : นางสาวจิรวรรณ อภิรักษากร

(4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : นายคณิต วิชิตพันธุ์ นางสุกานดา วิชิตพันธุ์

(5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :

แบคทีเรียผลิตกรดแลคติก *Lactobacillus pentosus* SKKE3 คัดแยกจากอาหารหมัก ในประเทศไทย

คัดแยกโดยอาศัยความสามารถในการเจริญบนอาหารแข็ง MRS agar (ที่ผสม 1% $CaCO_3$) บ่มที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส เวลา 24-48 ชั่วโมง และทดสอบความสามารถในการผลิต แกมมาอะมโนบิวทีริกแอซิด (กาบา) ในอาหารเหลว MRS ที่ผสม 5% Monosodium glutamate (MSG) บ่มที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส 48 ชั่วโมง ได้แบคทีเรีย *Lactobacillus pentosus* และตั้งชื่อสายพันธุ์นี้ว่า SKKE3 (เอสเคเคอี3)

(6) ลักษณะประจำพันธุ์ :

Lactobacillus pentosus SKKE3 เจริญและสร้างโซนใสบนอาหาร MRS ที่มี 1% $CaCO_3$ จุดเด่นของสายพันธุ์นี้คือ มีความสามารถในการผลิตสารกาบา (1.5-3.0 mg/L ภายใต้สภาวะที่คัดเลือก) จึงนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ได้หลากหลายสำหรับการผลิตอาหารฟังก์ชั่น (Functional food)