ประกาศศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เรื่อง ประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง
ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564

ด้วยศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้รับคำขอขึ้นทะเบียนพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ จุลชีพ และเซลล์เพาะเลี้ยง ที่ยื่นโดยนักวิจัยมหาวิทยาลัยขอนแก่น ตามประกาศมหาวิทยาลัยขอนแก่น ฉบับที่ 145/2564 เพื่อขอรับหนังสือแสดงการขึ้นทะเบียนดังกล่าว คือ **เซลล์เพาะเลี้ยงจากต้นสร้อยไก่ ชื่อ *Celosia argentea* var. plumosa PrK01**

ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา ได้พิจารณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว เห็นว่ามีรายละเอียดถูกต้อง ดังนั้น ศูนย์ฯ จึงให้มีการประกาศโฆษณาคำขอขึ้นทะเบียนดังกล่าว โดยมีรายละเอียดคำขอตามที่แนบมาท้ายประกาศนี้

หากผู้ใดมีสิทธิในส่วนได้เสีย หรือเห็นว่าคำขอขึ้นทะเบียนฯ ดังกล่าวไม่ถูกต้อง สามารถยื่นคัดค้านต่อเจ้าหน้าที่ ณ ศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา สำนักงานอธิการบดี อาคาร 2 มหาวิทยาลัยขอนแก่น ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40002 โทรศัพท์ 043-202733 หรือ 086-4514455 ภายในกำหนดหกสิบวัน นับตั้งแต่วันเริ่มประกาศโฆษณานี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 กันยายน พ.ศ. 2567

นางจิราภรณ์ เหลืองไพรินทร์
รักษาการแทนผู้อำนวยการศูนย์ทรัพย์สินทางปัญญา

เซลล์เพาะเลี้ยง

(1) เลขที่คำขอ : 6/2567

(2) ชื่อพันธุ์ : *Celosia argentea* var. plumosa PrK01

(3) ชื่อผู้ขอ : นางสาวปรีย์กมล กลั่นฤทธิ์

(4) ชื่อผู้ร่วมวิจัย/ปรับปรุงสายพันธุ์ : นายพรเทพ ถนนแก้ว และนายฐาปกรณ์ แสงอรุณ

(5) รายละเอียดที่มาของพันธุ์ :

เซลล์เพาะเลี้ยงจากต้นสร้อยไก่ ชื่อพันธุ์ *Celosia argentea* var. plumosa PrK01 เป็นเซลล์แคลลัสสีแดงซึ่งเป็นสารสีในกลุ่มบีทาเลน ที่ชักนำได้จากชิ้นส่วนลำต้นอ่อนใต้ใบเลี้ยงสีแดงของต้นสร้อยไก่ โดยการนำชิ้นส่วนลำต้นอ่อนใต้ใบเลี้ยงสีแดงของต้นสร้อยไก่มาเพาะเลี้ยงในอาหารกึ่งแข็งสังเคราะห์ สูตร MS ที่เติมฮอร์โมน 2,4-dichlorophenoxylacetic acid (2,4-D) และ 6-benzylaminopurin (BAP) เพาะเลี้ยงที่อุณหภูมิ 25±2 องศาเซลเซียส ความเข้มแสงที่ 3000 ลักซ์ เวลาการให้แสงเท่ากับ 16 ชั่วโมงต่อวัน เป็นเวลา 3 สัปดาห์ จากนั้นคัดเลือกกลุ่มเซลล์ที่มีการสร้างสารบีทาเลน โดยคัดเลือกเฉพาะแคลลัสที่มีสีแดง และตั้งชื่อสายพันธุ์ว่า *Celosia argentea* var. plumosa PrK01

(6) ลักษณะประจำพันธุ์ :

เซลล์เพาะเลี้ยง *Celosia argentea* var. plumosa PrK01 มีอัตราการเจริญเร็ว โดยใช้ระยะเวลาในการเพาะเลี้ยงเพียง 15 วัน และสามารถผลิตสารบีทาเลนได้เท่ากับ 34.07 มิลลิกรัมต่อลิตร