(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 173478
(43) วันประกาศโฆษณา 22 กุมภาพันธ์ 2561

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์

(21) เลขที่คำขอ 1501007874
(22) วันที่ยื่นคำขอ 25 ธันวาคม 2558

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12N 9/78

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
-
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
-

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
(72) ผู้ประดิษฐ์
นายสุทธิพันธุ์ แก้วสมพงษ์ และคณะ
(74) ตัวแทน
นางวรวรรณินี เต็งสุวรรณ
สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
979/17-21 ชั้น 14 SM Tower ถนนพหลโยธิน
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

(54) ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์ กรรมวิธีการผลิตเอนไซม์แอลฟาเคราติเนส

(57) บทสรุปการประดิษฐ์

การประดิษฐ์นี้เสนอกรรมวิธีการผลิตเอนไซม์แอลฟาเคราติเนส ด้วย แบคทีเรีย *Bacillus licheniformis* KUB-K0006 โดยในการประดิษฐ์นี้สามารถแบ่งเป็นสองขั้นตอนคือ การพัฒนาสูตรอาหารใหม่ที่ใช้ขนไก่ป่น (feather meal) เป็นแหล่งคาร์บอน แหล่งไนโตรเจน และสารกระตุ้นการสร้างเอนไซม์แอลฟาเคราติเนส การเก็บเกี่ยวและการทำแห้งเอนไซม์ โดยนำเสนอวิธีการที่ง่ายและลดการสูญเสียค่ากิจกรรมของเอนไซม์แอลฟาเคราติเนส นำไปสู่การผลิตในเชิงอุตสาหกรรมต่อไป

(ข้อถือสิทธิ 4 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)