(19) กรมทรัพย์สินทางปัญญา
กระทรวงพาณิชย์

(11) เลขที่ประกาศโฆษณา 162506
(43) วันประกาศโฆษณา 18 พฤษภาคม 2560

(12) ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตรการประดิษฐ์ที่ยื่นผ่านระบบพีซีที

(21) เลขที่คำขอ 1501000394
(24) วันที่รับคำขอ 26 มกราคม 2558
(22) วันที่ยื่นคำขอ 25 กรกฎาคม 2556

(51) สัญลักษณ์จำแนกการประดิษฐ์ระหว่างประเทศ Int.Cl.10
C12N 1/16
(89) เลขที่คำขอพีซีที PCT/US2013/052069

(31) เลขที่คำขอที่ยื่นครั้งแรก
61/675,788
(32) วันที่ยื่นคำขอครั้งแรก
25 กรกฎาคม 2555
(33) ประเทศที่ยื่นคำขอครั้งแรก
สหรัฐอเมริกา

(71) ผู้ขอรับสิทธิบัตร
ไบโอแอมเบอร์ อินเตอร์เนชั่นแนล เอส.เอ.อาร์.แอล.
ไบโอแอมเบอร์ เอส.เอ.เอส.
(72) ผู้ประดิษฐ์
ไบรอัน เจ. รูช และคณะ
(74) ตัวแทน
นางดารานีย์ วัจนะวุฒิวงศ์ และ/หรือ นางสาวสนธยา สังขพงศ์
แห่ง บริษัท ติลลิกีแอนด์กิบบินส์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
เลขที่ 1011 อาคารสุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์ ชั้นที่ 20-26
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา
กรุงเทพมหานคร 10120

(54) **ชื่อที่แสดงถึงการประดิษฐ์** เซลล์ยีสต์ที่มีวิถีรีดักทีฟ TCA จากไพรูเวตไปเป็นซัคซิเนต และการแสดงออกมากว่าปกติของเอ็กโซจีนัส NAD(P)+ทรานส์ไฮโดรจีเนสเอนไซม์

(57) **บทสรุปการประดิษฐ์**

เซลล์ยีสต์ที่มีวิถีรีดักทีฟ TCA จากไพรูเวต หรือ ฟอสโฟอีนอลไพรูเวตไปเป็นซัคซิเนต, และซึ่งรวมถึงเอ็กโซจีนัสยีนอย่างน้อยหนึ่งชนิดที่แสดงออกมากกว่าปกติถึงเอนไซม์ที่ว่าวิถี, จะมีเพิ่มเติมด้วยเอ็กโซจีนัสทรานส์ไฮโดรจีเนสยีน

(ข้อถือสิทธิ 21 ข้อ, รูปเขียน 0 รูป)