บทคัดย่อ

190637

จากอิทธิพลของสนามเวลาทำให้อัตราเร็วปฏิกิริยารีดอกซ์เพิ่มขึ้นได้ สิ่งมีชีวิตมีปฏิกิริยารี ดอกซ์อยู่ภายในที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต การนำสนามเวลามาประยุกต์ใช้กับเนื้อเยื่อพืช ด้วย การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 2 ชนิด ได้ผลไปในทิศทางที่มีการเจริญเติบโตได้เร็วกว่าปกติ ประมาณ 9.3 % โดยน้ำหนัก ซึ่งแสดงให้เห็นถึงจุดเริ่มต้นของการประยุกต์สนามเวลากับการควบคุมการเจริญเติบโต ของสิ่งมีชีวิต อย่างเช่นพืช

Abstract 190637

Increasing rate of redox reaction was affected by Time-field. Living plants and animal were proceeding their metabolism via chemical reaction, redox reaction. The application of Time field to the growth rate of tissues was determined. Two different species of tissues were treated under time field that resulted both of them increasing of approximately 10-12 % of the growth rate compared to the untreated tissues. These indicated the beginning of application of the Time field for controlling the increasing growth rate of living such as plants.