

CLARENCE, New York--( [BUSINESS WIRE](#) )--22nd Century Group, Inc. (OTCQB: [XXII](#) ) ha annunciato oggi che l'Ufficio statunitense dei brevetti e dei marchi di fabbrica (USPTO, United States Patent and Trademark Office) ha emesso la notifica di nulla osta per le piante di tabacco a contenuto di nicotina modificato sviluppate utilizzando acidi nucleici derivati da un gene del fattore di trascrizione identificato come NbTF7 – noto anche come NbARF1. Il NbTF7 regola simultaneamente l'espressione di geni multipli per la biosintesi della nicotina.

“SEQUENZE DI ACIDI NUCLEICI CHE CODIFICANO I FATTORI DI TRASCRIZIONE PER LA REGOLAZIONE DELLA BIOSINTESI DEGLI ALCALOIDI E IL LORO USO NELLA MODIFICAZIONE DEL METABOLISMO DELLE PIANTE”

Nelle rivendicazioni approvate della richiesta di brevetto n. 13/464,212 intitolato "*SEQUENZE DI ACIDI NUCLEICI CHE CODIFICANO I FATTORI DI TRASCRIZIONE PER LA REGOLAZIONE DELLA BIOSINTESI DEGLI ALCALOIDI E IL LORO USO NELLA MODIFICAZIONE DEL METABOLISMO DELLE PIANTE*", rientrano la produzione di piante di tabacco con livelli di nicotina modificati tramite mutagenesi del gene del fattore di trascrizione NbTF7 che regola negativamente la biosintesi della nicotina.

Il testo originale del presente annuncio, redatto nella lingua di partenza, è la versione ufficiale che fa fede. Le traduzioni sono offerte unicamente per comodità del lettore e devono rinviare al testo in lingua originale, che è l'unico giuridicamente valido.