

CLARENCE, N.Y.--([BUSINESS WIRE](#))--22nd Century Group, Inc. (OTCQB: XXII) heeft vandaag bekendgemaakt het United States Patent and Trademark Office (USPTO) een bericht van toekenning heeft uitgegeven voor tabaksplanten met een gewijzigd nicotinegehalte, ontwikkeld door het gebruik van nucleïnezuren afgeleid van een transcriptiefactor gen dat geïdentificeerd wordt als NbTF7, wat ook bekend staat als NbARF1. NbTF7 reguleert gelijktijdig de expressie van meervoudige genen van de nicotinebiosynthese. De toegekende claims voor patentapplicatie nummer 13/464,212, NUCLEIC ACID SEQUENCES ENCODING TRANSCRIPTION FACTORS REGULATING ALKALOID BIOSYNTHESIS AND THEIR USE IN MODIFYING PLANT METABOLISM genaamd, behelzen het produceren van tabaksplanten met aangepaste nicotinegehalten aan de hand van mutagenese van transcriptiefactoren NbTF7, dat de nicotinebiosynthese negatief reguleert.

Deze bekendmaking is officieel geldend in de originele brontaal. Vertalingen zijn slechts als leeshulp bedoeld en moeten worden vergeleken met de tekst in de brontaal welke als enige juridische geldigheid beoogt.