

פלנטארק ביו בע"מ

("החברה")

14 בנובמבר, 2021

לכבוד
הבורסה לניירות ערך בתל-אביב בע"מ
אחוזת בית 2
תל-אביב

לכבוד
רשות ניירות ערך
על כנפי נשרים 22
ירושלים

באמצעות המגנ"א

הנדון: דיווח מיידי - תוצאות חיוביות בניסוי שדה של החברה בגידולי סויה

החברה מתכבדת לעדכן בזאת בדבר תוצאות חיוביות בניסוי שביצעה בארה"ב, בעצמה, כחלק משלב המחקר והפיתוח לשימוש בגנים שאותרו על ידה לשיפור יבול של גידולי סויה ולעמידותם ליובש ("הגנים" ו-"הניסוי", בהתאמה), וזאת בהמשך לאמור בסעיף 1.9.3(ב) בדוח התקופתי של החברה בקשר עם איתור גנים להשבת זרעים¹.

הניסוי נערך במדינת אילינוי בארה"ב, המהווה אזור גידול נרחב לסויה. תוצאות הניסוי החיוביות הראו כי חלק מהגנים שהוטמעו בצמחי המטרה הביאו הן לשיפור יבול בתנאים סטנדרטיים, והן לשיפור יבול בתנאי יובש (תנאים אשר שכיחותם הולכת וגוברת עקב שינויי אקלים גלובליים). זאת, באופן שאותם גנים, אשר הוטמעו כל אחד בנפרד בצמחי המטרה, הביאו לגידול מובהק סטטיסטית, בשיעור מינימלי של כ- 10%, ביבול צמחי הסויה, בהשוואה לצמחי ביקורת שלא הוטמעו בהם גנים של החברה. לעניין זה הגידול ביבול נבחן לפי היחס שבין משקל הזרעים לשטח היבול.

הסויה נבחרה כצמח המטרה בניסוי בשים לכך להיקף גידולי הסויה בעולם. בהתאם לפרסומים פומביים, היקף גידול הסויה העולמי נאמד בשנת 2020 בכ- 1.27 מיליארד דונם, כשאררה"ב, ברזיל וארגנטינה מרכזות בשטחיהן כ- 85% מהגידולים. כמו כן, שוק הסויה העולמי הוערך בשנת 2018 בכ- 148 מיליארד דולר ארה"ב, מתוכו הוערך שוק זרעי הסויה העולמי בכ- 8.4 מיליארד דולר ארה"ב.

לאור תוצאות הניסוי, בכוונת החברה להציג לחברות זרעים פוטנציאליות ולפעול להתקשרות בהסכם שיתוף פעולה, במסגרתו הגורם עימו תתקשר החברה (ככל שתתקשר) יהיה אחראי על המשך תהליכי המחקר והפיתוח, ובכפוף להשלמתם, גם לשיווק המסחרי של המוצרים הפוטנציאליים. יצוין, כי למועד הדוח, ככלל, שלב בדיקת ההיתכנות ביחס למוצרים פוטנציאליים שבפיתוח נערך על ידי הגורמים עימם מתקשרת החברה בהסכמי שיתוף פעולה, אשר נושאים לרוב בעלויות המימון של שלב המחקר והפיתוח, ובכלל זה של הניסויים הנדרשים. התקשרות בהסכם שיתוף פעולה אסטרטגי בעקבות הצגת תוצאות חיוביות בשלב ההיתכנות מסייעת לחברה לנהל סיכונים פיתוח, למצב את מעמדה ויכולותיה, ולשפר את הכנסותיה העתידיות.

הגנים האמורים אותרו על ידי החברה באמצעות התהליך הייחודי שפיתחה (DIP™) לאיתור גנים המשפרים תכונות מטרה שונות הרצויות לזני צמחים נבחרים. התהליך הייחודי והגנים שאותרו באמצעותו נמצאים מוגנים בהליכי רישום פטנט ובקשות פטנט ביעדים גיאוגרפיים שונים בעולם, וחלקם כבר קיבלו אישור פטנט סופי בארה"ב, שהינו אחד השווקים הגדולים בעולם לגידול סויה.

יובהר, כי תוצאות הניסוי מהוות אבן דרך בלבד בשלב המחקר והפיתוח והמשך פיתוח הגנים תלוי בהתקשרות החברה בהסכם שיתוף פעולה בקשר עם הגנים, לצורך השלמת תהליכי המחקר והפיתוח (ככל שיושלמו). אין ודאות בהתקשרות החברה בהסכם שיתוף פעולה כאמור, ובכלל כך תוצאות הניסוי אינן בהכרח מהוות תחליף לביצוע בדיקות נוספות על ידי הגורם עימו תתקשר החברה בהסכם שיתוף פעולה (ככל שתתקשר כאמור), הגם שתוצאות הניסוי נבחנו ונמדדו בהתאם לסטנדרטים מקובלים.

בכבוד רב,

פלנטארק ביו בע"מ

תאריך החתימה : 14.11.2021

שמות החותמים : דרור שליטין, מנכ"ל ודירקטור