פלנטארק ביו בע"מ

("**החברה**")

22 ביוני, 2021

לכבוד
רשות ניירות ערך
על כנפי נשרים 22
ירושלים

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

באמצעות המגנ"א

הנדון: **דיווח מיידי - התקשרות בהסכם שיתוף פעולה**

החברה מתכבדת לעדכן בזאת כי ביום 21.6.2021 התקשרה עם חברת TMG Tropical Melhoramento e Genetica S.A. (שלמיטב ידיעת החברה הינה חברה ברזילאית העוסקת, בין היתר, בטיפוח זנים ושיווקם ובשיפור תכונות של יבול ומוכרת זרעים לכ- 38% מצמחי הכותנה המגודלים בברזיל; "**השותפה**") בהסכם שיתוף פעולה בנוגע לביצוע מחקר שמטרתו פיתוח ומסחור זרעי כותנה מהונדסים גנטית מבוססים טכנולוגית RNAi, לעמידות לאחד ממזיקי הכותנה הבולטים בברזיל ("**שיתוף הפעולה**").

הסכם זה הינו נדבך נוסף בשיתופי הפעולה של החברה לפיתוח מוצרים מבוססי RNAi המהווים מנוע צמיחה עתידי בהתאם לאסטרטגיית החברה. שיתופי פעולה אלה כוללים גם את השותפות עם ICL, גדות אגרו ושיח מדיקל גרופ לפיתוח מוצר מבוסס RNAi.

להלן עיקרי ההתקשרות:

1. **רקע גידולי כותנה** - בהתבסס על נתוני משרד החקלאות האמריקאי ומוסדות מחקר עולמיים[1], הכותנה מגודלת במעל ל- 300 מיליון דונם ברחבי העולם, כאשר בין המדינות בעלות שטחי הגידול הגדולים בעולם נמצאות הודו, סין, ארה"ב וברזיל, שהינה היצואנית השנייה בגודלה בעולם של כותנה. גודל שוק זרעי הכותנה המהונדסים גנטית בעולם נאמדים במעל 2.5 מיליארד דולר (נכון לשנת 2020[2]) . מזיק הלקטי הכותנה, נשוא שיתוף הפעולה, הינו מזיק הנפוץ ביבשת אמריקה, מברזיל, ועד מקסיקו וארה"ב .
2. **שיתוף הפעולה** - החברה העניקה לשותפה רישיון בלעדי וגלובלי לשימוש בגנים אשר יאותרו על ידי החברה בגידולי כותנה בלבד, כאשר זכויות על הקניין הרוחני אשר יפותח תהיינה בבעלות משותפת. ההסכם, ובכלל כך הרישיון, מותנה בעמידת השותפה באבני דרך וביעדים שנקבעו.
במסגרת שיתוף הפעולה אחראית החברה (המימון לפעילות זו יהיה ע"י השותפה) על איתור ואפיון גנים בעלי תכונות מטרה הממגרות את מזיק הכותנה, ושבאמצעותם ניתן לפתח גידולי כותנה עמידים מפגעי המזיק המבוססים על מוצרים ידידותיים לסביבה ("**הגנים**"). השותפה תהיה אחראית על פיתוח זרעי כותנה מהונדסים גנטית המכילים את הגנים שיאותרו על ידי החברה, השלמת תהליך הרישוי הנדרש לצורך המוצרים, שיווקם ומכירתם (הכל בכפוף להשלמת שלבי המחקר והפיתוח והצלחתם, שאין ודאות בהצלחתם והשלמתם).

---

[1] ראו בקישור הבא: https://www.indexmundi.com/agriculture/?commodity=cotton&graph=area-harvested

[2] בהתאם לנתונים פומביים שפורסמו בקישור הבא: https://www.globenewswire.com/news-release/2020/09/14/2092784/0/en/Global-GMO-Crops-and-Seeds-Industry.html

3. **מנגנון חלוקת רווחים ותקופת ההתקשרות** - בתמורה להענקת הרישיון כאמור תהיה החברה זכאית למימון פעילות המחקר והפיתוח ולתמלוגים ממכירות, אשר ישולמו בתשלומים חצי שנתיים, וזאת למשך כל תקופת אורך חיי המוצר או הפטנט (שניתנת לסיום בהודעה מוקדמת בתנאים שנקבעו בהסכם).
לפי תכנית הפיתוח והתכנית העסקית של השותפה למועד הדוח, ובכפוף להשלמת תהליכי המחקר והפיתוח: (א) היעד להתחלת מסחור הזרעים הינו בשנת 2030; ו- (ב) התמלוגים המוערכים לחברה, בהנחה של מכירות בהיקפים בהתאם ליעדים שנקבעו, עשויים להסתכם במיליוני דולרים בודדים במצטבר.

יובהר, כי שיתוף הפעולה מהווה אבן דרך ראשונית בשלב הפיתוח ואין ודאות כי יאותרו הגנים ותוכח היתכנות למוצרים הפוטנציאליים נשוא שיתוף הפעולה, ובכלל כך ששיתוף הפעולה יבשיל לכדי מוצר מסחרי. הערכות החברה בדבר הצלחת הפיתוח, הצלחת רישומו ומועד מסחור המוצרים הפוטנציאליים והיעדים על פי התכנית העסקית כמפורט לעיל, ובכלל כך התמלוגים המוערכים, הינן מידע צופה פני עתיד, כמשמעותו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968. הערכות כאמור נסמכות על אומדנים ויעדים למועד הדוח, והן עשויות שלא להתממש או להתממש באופן שונה (אף מהותית) משהוערך, כתלות, בין היתר, בממצאים השונים שיושגו במסגרת השלבים השונים (ובכלל כך תוצאות שליליות שעלולות להתקבל במסגרת התהליך), עיכובים בתהליך הרישוי והמשך שיתוף הפעולה על ידי הצדדים.

בכבוד רב,

פלנטארק ביו בע"מ

<u>תאריך החתימה</u>: 22 ביוני 2021.

<u>שמות החותמים</u>: דרור שליטין, מנכ"ל משותף ודירקטור; אלדד משולם, מנכ"ל משותף.