

פלנטארק ביו בע"מ (החברה")

25 בינואר, 2023

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: הרחבת שיתוף הפעולה עם ICL בתחום הביו-סטימולנטים להגדלת תפוקת יבולים חקלאיים

החברה מתכבדת לעדכן בזאת, בנוגע לשיתוף הפעולה בינה לבין ICL במסגרת הסכם רישיון לפיתוח ומסחר ביו-סטימולנטים (חומרים ביולוגיים אקולוגיים מעודדי צמיחה), לשיפור תפוקת יבולים בגידולים חקלאיים נפוצים, המבוססים על טכנולוגיית RNAi פרי פיתוחה של החברה ("שיתוף הפעולה")¹, כי הוחלט על ידי הצדדים על הרחבת שיתוף הפעולה ביניהם, כך שיכלול מספר גידולים חדשים, וכן על הגדלת תקציב הפיתוח שיועבר לחברה. שיתוף הפעולה המורחב יכלול מספר גידולים חדשים, בנוסף לקנולה (Rapeseed, לפתית), סויה ואורז, שלושת הגידולים החקלאיים בהם התמקדו הצדדים עד היום. למועד הדיווח, סוגי הגידולים החדשים צפויים להיקבע על ידי הצדדים במהלך המחצית הראשונה של שנת 2023.

במסגרת העמקת הפעילות של ICL בתחום הביוסטימולנטים המתקדמים, שיתוף הפעולה בין הצדדים יגדל כך שתקציב הפיתוח השנתי שיועבר לחברה בשנה הקרובה יעמוד על כ- 4 מיליון ש"ח בשנה, זאת בהשוואה לתקציב בסך של כ- 1 מיליון ש"ח בשנת 2022.

יצוין, כי במסגרת שיתוף הפעולה, מפתחים הצדדים פלטפורמה המבוססת על טכנולוגיית ה-RNAi של החברה, המאפשרת להשפיע חיצונית על RNA מסוים בצמח באופן זמני. זאת, במטרה להשיג תכונות המביאות לשיפור יבולים ולמיקסום מנגנוני צמיחה טבעיים של הצמח, באופן אקולוגי וידידותי לסביבה. הטכנולוגיה מאפשרת להפחית את כמות ה-mRNA ובכך לנטרל באופן זמני את השפעתם של גנים ספציפיים שאחראים על עיכוב תהליכים ביולוגיים. כל זאת תוך התערבות מינימאלית בגנטיקה של הצמח, ללא צורך בשינוי או הנדסה גנטית של ה-DNA שלו.

בהתאם לפרסומים פומביים², שוק הביו-סטימולנטים העולמי הוערך בכ- 3.5 מיליארד דולר בשנת 2022, והוא צפוי לצמוח בקצב שנתי של כ- 11.8% לסך של כ- 6.2 מיליארד דולר בשנת 2027.

הסכם הרישיון בין הצדדים נחתם בחודש יוני 2021, לאחר מימוש האופציה על ידי ICL שניתנה במסגרת הסכם שיתוף פעולה מחקרי בו התקשרו הצדדים בשנת 2018. במהלך שנת 2022 החל ניסוי שדה בקנולה בקנדה, שוק היעד העיקרי, בעקבותיו החליטו הצדדים להמשיך בעריכת ניסויים נוספים להמשך בחינת יעילות המוצר בקנולה, כולל בדיקת הפלטפורמה הטכנולוגית בשילוב עם מכשור ריסוס מסחרי ושיטות חקלאיות סטנדרטיות, באופן שלמועד הדוח, אינו משפיע מהותית על תוכניות העבודה.

כמו-כן החלו לאחרונה הצדדים בניסויים בסויה ובאורז, הן בחממה והן בשדה, ותוצאות מקדמיות מעידות על פוטנציאל חיובי.

¹ לפרטים אודות שיתוף הפעולה ראו סעיפים 19.2 (ב) ו- 1.10.2 בדוח התקופתי של החברה לשנת 2021 כפי שפורסם ביום 24.3.2022, אסמכתא מס': 2022-01-034189 וכן סעיפים 1.6 ו- 2.1.2 בדוח החציוני של החברה לחציון הראשון של שנת 2022 (כפי שפורסם ביום 21.8.2022, אסמכתא מס': 2022-01-085491), אשר הפרטים הכלולים בהם מובאים על דרך ההפניה.
² https://www.marketsandmarkets.com/Market-Reports/biostimulant-market-1081.html?gclid=CjwKCAiAwe-dBhA7EiwAxPRylDiSCLCUHkU8TUzZEsyGxN3YecNcRbdsP3EZA18zGC0uNdBhQ3ZbQhoCtdkQAvD_BwE

יובהר, כי אין בהחלטה על הרחבת שיתוף הפעולה או בתוצאות המקדמיות כאמור כדי להעיד על ודאות בהשלמת תהליכי המחקר והפיתוח נשוא שיתוף הפעולה, ובכלל כך על הבשלת מוצר פוטנציאלי, אחד או יותר, כמוצר מסחרי. כמו כן, בשלב זה אין בהרחבת שיתוף הפעולה כדי לשנות באופן מהותי את הערכות החברה בדבר לוחות הזמנים הצפויים בקשר עם גידולי קנולה. השלמת תהליכי המחקר והפיתוח נשוא שיתוף הפעולה תלויה, בין היתר, בהמשך גיבוש הממצאים השונים שיושגו במסגרת שיתוף הפעולה ביחס לכל גידול שנבחר בנפרד (לרבות תוצאות שליליות שעלולות להתקבל במסגרתם), עיכובים ברישוי ובהמשך שיתוף הפעולה על ידי הצדדים וכיו"ב.

בכבוד רב,
פלנטארק ביו בע"מ

שם החותם :
דרור שליטין, מנכ"ל ודירקטור