

בעלי מניות יקרים,

בתחילת חודש ינואר 2022 ציינה החברה שנה להנפקתה בבורסה לני"ע בתל אביב, ורשמה, בין היתר, הישג רגולטורי חסר תקדים עבור חברה ישראלית, עם קבלת היתר שיווק רגולטורי ממשד החקלאות האמריקאי (ה-USDA) לטן שאיתרנו באמצעות תהליך ה-DIP™ (Direct In Plant) הייחודי שפיתחנו. עם תחילת שנת 2022, ועל רקע ציוני דרך חשובים ואירועים נוספים שליוו את פעילות החברה בשנת 2021, ברצוני לשתף אתכם בהישגי החברה בשנת 2021 וביעדינו העסקיים העיקריים לשנת 2022.

כרקע קצר לפעילות החברה, נזכיר שפלנטארק עוסקת במחקר, פיתוח ומסחר<sup>1</sup> של גנים ורכיבים ביולוגיים לשיפור תכונות מטרה בצמחים, המיועדים בעיקר לשימוש בתעשיית החקלאות, מתוך, בין היתר, חזון לתרום לביטחון התזונתי העולמי ולתמוך בחקלאות בת קיימא על ידי מתן מענה לאתגרים המשמעותיים עמם מתמודד שוק החקלאות הגלובאלי.

**החברה מאתרת גנים חדשים בעלי השפעות חיוביות על צמחים באמצעות DIP™ - תהליך ייחודי לאיתור גנים ממקורות שונים בטבע המכילים חומרים גנטיים, כגון ממיקרו-אורגניזמים שמקורם בקרקעות מאזורים מדבריים, זאת במטרה לאתר גנים בעלי תכונות של עמידות ליובש, או מדגימות מים מלוחים, במטרה לאתר גנים בעלי תכונות של עמידות למליחות. גנים אלה משפרים תכונות מטרה שונות הרצויות לגידולים חקלאיים מובילים, כגון שיפור תפוקת יבולים, עמידות ליובש ובצורת וסבילות לקוטלי עשבים. בשונה מהתהליכים הנפוצים כיום לאיתור גנים בעלי תכונות מטרה באמצעות פלטפורמות חישוביות תיאורטיות, שרק לאחר השלמתם מבוצעת בדיקה רלוונטית בפועל בצמחים, תהליך ה-DIP™ מאפשר לנו לבחון בפועל מיליוני גנים בצמחים עצמם, ולאחר בזמן קצר יותר ובהסתברות גבוהה יותר להצלחה, את הגנים בעלי התכונה הרצויה. תהליך ה-DIP™, וחלק מהגנים שאותרו באמצעותו, מוגנים בהליכי רישום פטנט ובקשות פטנט ברחבי העולם, וחלקם כבר קיבלו אישור פטנט סופי בארה"ב, שהינה אחד משוקי הזרעים הגדולים בעולם.**

**פורטפוליו המוצרים של החברה נמצא בשלבי מחקר ופיתוח שונים, ונחלק לשלוש משפחות מוצר: (1) איתור גנים לתעשיית הזרעים להשבחת תכונות מטרה בצמחים; (2) איתור גנים והשפעה עליהם לצורך פיתוח מוצרים מבוססי RNAi (מולקולות ביולוגיות), הכולל פתרון מבוסס RNAi להדברת חרקים ומזיקים וכן מוצרים לשיפור יבולים - תחום בו, למיטב ידיעתנו, פלנטארק הינה אחת החברות החלוצות והמובילות בעולם; (3) איתור גנים ועריכת גנים לתעשיית הקנאביס, באמצעות החזקתנו בחברת טרג'ין (39.2%), יחד עם שיח מדיקל (48.5%), משקיע נוסף (7.79%) וחברת קנאסול של הטכניון ופרופ' דדי מאירי (3.76%).**

החברה פועלת בין היתר באמצעות הסכמי רישיון עם חברות גלובאליות בתעשיית הזרעים, אג-כימיה והגנת הצומח ועם גופי מחקר אקדמיים, לקידום פיתוח ומסחר של גידולים חקלאיים או מוצרים המבוססים על גנים שפיתחה. במהלך שנת 2021 חיזקנו את מערכת שיתופי הפעולה שלנו עם 5 הסכמי פיתוח ומסחר חדשים המהווים הבעת אמון מצד שחקניות מובילות בתעשיית החקלאות העולמית ביכולות הטכנולוגיות של תהליך ה-DIP™ ובאיכות הגנים שלנו.

<sup>1</sup> כמפורט בדיווח מיידי של החברה מיום 5.1.2022 (אסמכתא מס': 2022-01-002410), בדבר קבלת היתר רגולטורי בארה"ב לשיווק, פועלת החברה להתקשרות בהסכמי רישוי אשר יכול ויאפשרו, בין היתר, מסחר גנים שאיתרה כבר בשלב ההתקשרות בהסכם.

להלן תובא סקירה תמציתית של הישגינו העיקריים בשנת 2021 וכן הישגים נוספים שראינו לנכון לציין:

## תחום איתור גנים להשבחת תכונות מטרה בצמחים:

### 5 הסכמי פיתוח ומסחר (קיימים וחדשים) עם שותפים אסטרטגיים:

- בחודש יוני 2021 התקשרנו בהסכם עם [Bioceres Crop Solutions](#) (NASDAQ: BIOC), חברת זרעים ארגנטינאית בעלת פעילות גלובאלית, למתן רישיון גלובאלי בלעדי לפיתוח ומסחר גידולי אלפלפא, אחד מגידולי המספוא האיכותיים והנפוצים בעולם, בהם יוטמעו גנים של החברה לעמידות ליובש והעלאת יבול. Bioceres תהיה אחראית ותישא בכל עלויות הפיתוח של זרעי אלפלפא המכילים את הגנים, כולל השלמת תהליך הרישוי הרגולטורי הנדרש לשיווק המוצרים ומכירתם. התמורה לחברה כוללת תמלוגים ממכירות העשויים להסתכם, בהתאם ליעדים שנקבעו, בהיקפים של מאות אלפי דולרים בשנה, לתקופה של כ- 10 שנים ממועד תחילת המכירות המסחריות או עד פקיעת תוקף הפטנט על הגנים, המאוחר מביניהם.<sup>2</sup>
- בחודש יולי 2021 התקשרנו בהסכם עם [KWS](#) (XETRA: KWS.DE) חברת זרעים גרמנית-גלובאלית, החמישית בגודלה בעולם<sup>3</sup>, למתן רישיון גלובאלי לא-בלעדי, לפיתוח והטמעת מספר גנים שאיתרה פלנטארק, בעלי פוטנציאל להקניית עמידות ליובש ולהעלאת יבול, בגידול חקלאי מרכזי אשר שווי השוק העולמי שלו מוערך בכארבעה מיליארד דולר. ההסכם אינו כולל הסכמות לגבי שלב השיווק והמסחר אך להערכתנו, התקדמות בשלבי הפיתוח עם KWS עשויה להוביל להתקשרות בהסכם מסחרי בהמשך<sup>4</sup>.
- יחד עם שני הסכמים חדשים אלה יש לנו 5 הסכמי שיתוף פעולה בתחום איתור גנים להשבחת תכונות מטרה בצמחים<sup>5</sup>: (א) הסכם נוסף עם KWS, לפיתוח והטמעת גנים שאותרו על ידינו עם פוטנציאל להקניית עמידות למגוון קוטלי עשבים לאותו גידול, בו התקשרנו בשנת 2020; (ב) הסכם עם [Rallis India](#), חברת זרעים הודית, חברת בת של הקונצרן TATA, בו התקשרנו ב- 2018, לפיתוח ומסחר גידולי תירס, בהם יוטמעו גנים של פלנטארק לעמידות ליובש והעלאת יבול. תוצאות בניסויים בגנים אלה בצמחי טבק כצמח מודל הדגימו שיפור בעמידות ליובש ובהעלאת הביומסה של הצמח; ו- (ג) הסכם עם תאגיד אמריקאי, בעל מוניטין ופעילות בינלאומית, בו התקשרנו בשנת 2020, ליצירת עמידות ליובש והעלאת יבול בתפוחי אדמה.

### **תוצאות חיוביות בניסויי שדה עצמאי בארה"ב בגנים לעמידות ליובש והעלאת יבול בגידולי סויה:**

בחודש נובמבר 2021 הודענו על הצלחה בניסויי שדה בארה"ב בצמח הסויה. 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). אותם גנים, אשר הוטמעו כל אחד בנפרד בצמחי הסויה, הביאו לגידול מובהק סטטיסטית, בשיעור מינימלי של כ- 10%, ביבול צמחי הסויה, בהשוואה לצמחי ביקורת שלא הוטמעו בהם גנים של החברה. בכוונתנו להציג את התוצאות בפני חברות זרעים גלובאליות ולפעול להתקשרות עמן בהסכמים לפיתוח ומסחר של גידולי סויה המבוססים על גנים אלה<sup>6</sup>.

<sup>2</sup> לפרטים ראו דיווח מידי של החברה מיום 16.6.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-101703), אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.

<sup>3</sup> <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/seeds-industry>

<sup>4</sup> לפרטים ראו דיווח מידי של החברה מיום 1.8.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-125499), אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.

<sup>5</sup> לפרטים אודות שיתופי הפעולה הנוספים בהם התקשרה החברה ראו סעיף 1.10 בדוח התקופתי של החברה לשנת 2020 כפי שפורסם ביום 27.3.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-048600).

<sup>6</sup> לפרטים ראו דיווח מידי של החברה מיום 14.11.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-096961), אשר הפרטים הכלולים בו

## היתר שיווק רגולטורי בארה"ב לגן המקנה עמידות לקוטלי עשבים בגידולי סויה וכותנה:

בחודש ינואר 2022 קיבלנו היתר שיווק רגולטורי ממשרד החקלאות האמריקאי (Animal and Plant Health Inspection Service - USDA APHIS) במסלול מהיר ("Exemption") לגן המקנה עמידות מפני קוטלי עשבים ממשפחת ה-HPPD בגידולי סויה וכותנה. זהו היתר רגולטורי ראשון שניתן לגן שאותר ע"י החברה, המאפשר חיסכון של עשרות מיליוני דולרים וקיצור זמני ההגעה לשוק של גידולים בעלי עמידות לקוטלי עשבים, הן עבור החברה והן עבור חברות זרעים גלובאליות כשותפות פוטנציאליות. בכוונתנו לפעול להתקשרות בהסכמי רישוי עם חברות זרעים מובילות לקידום פיתוח ומסחר של זרעים עמידים לקוטלי עשבים HPPD בהתבסס על הגן<sup>7</sup>.

### תחום פיתוח מוצרים מבוססי RNAi (מולקולות ביולוגיות)

טכנולוגיית ה-RNAi מאפשרת לבצע הפרעה זמנית חיצונית למולקולות RNA, להפחית את כמות ה-mRNA ולהוריד זמנית ביטוי של גנים ספציפיים, זאת, תוך התערבות מינימאלית בגנטיקה של האורגניזם, ללא צורך בשינוי או הנדסה גנטית של ה-DNA שלו. למיטב ידיעתנו, החברה היא בין החברות החלוצות והמובילות בעולם בפיתוח מוצרים מבוססי RNAi לתחומי החקלאות.

### **4 הסכמי פיתוח ומסחר עם שותפים אסטרטגיים:**

• **RNAi לשיפור יבול בקנולה, סויה ואורז:** בחודש יוני 2021 התקשרנו בהסכם רישיון עם תאגיד מקבוצת חברת האג-כימיה [ICL](#) (NYSE/TASE: ICL), לפיתוח ומסחר רכיב ביולוגי (המבוסס על טכנולוגיית RNAi) להעלאת יבול בגידולים שונים. במסגרת שיתוף הפעולה נבחנו מספר רכיבים ביולוגיים המשפיעים על גנים שונים שאיתרנו, במטרה לגרום להעלאת יבול בגידולי קנולה, סויה ואורז, כשלב ראשון, כשבהמשך יבחנו רכיבים ביולוגיים לגידולים נוספים. הסכם הרישיון נחתם בעקבות מימוש האופציה שניתנה ל-ICL במסגרת שיתוף הפעולה בו התקשרו הצדדים בשנת 2018. במסגרת ההסכם ICL תישא בכל עלויות הפיתוח ובכלל זה השלמת תהליך הרישוי הרגולטורי הנדרש לשיווק המוצרים ומכירתם. התמורה לחברה כוללת תמלוגים ממכירות העשויים להסתכם, בכפוף להשלמת תהליכי המחקר והפיתוח ולפי מכירות בהתאם ליעדים בתכנית העסקית של שיתוף הפעולה, במיליוני דולרים בודדים עד כדי עשרות מיליוני דולרים בשנה, במוצר הקנולה בלבד, הנמצא בפיתוח המתקדם ביותר, לתקופה של כ-10 שנים ממועד תחילת המכירות המסחריות ועד פקיעת תוקף הפטנט שהוגש, המאוחר מביניהם. נכון לסוף שנת 2021 יש בידינו תוצאות ראשוניות חיוביות בחממות ובניסויי שדה. החברה רואה את עצמה כמובילה עולמית בתחום העלאת יבול בעזרת טכנולוגיית RNAi, ולמיטב ידיעת החברה, אין כיום חברות נוספות בעלות הישגים דומים בתחום זה<sup>8</sup>.

• **RNAi לקטילת חזקונית הדקל:** בחודש יולי 2018 התקשרנו בהסכם עם גדות אגרו, חברה ישראלית בעלת מוניטין בתחום פתרונות ביוטכנולוגיים והגנת הצומח לחקלאות, המייצגת חברות בינלאומיות בתחום האגרו-טק ועם פרופסור אמריטוס מהאקדמיה, לשיתוף פעולה גלובאלי לפיתוח, ייצור ומסחר של תכשיר להדברת חזקונית הדקל האדומה, חרק הפוגע בעצי דקל. במסגרת שיתוף הפעולה אחראית פלנטארק (47.5%) על איתור ואפיון רכיב ביולוגי ושילובו במוצרי שיתוף הפעולה, גדות אגרו (47.5%) אחראית על

<sup>7</sup> מובאים על דרך ההפניה. לפרטים ראו דיווח מיידי של החברה מיום 5.1.2022 (אסמכתא מס': 2022-01-002410), אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.

<sup>8</sup> לפרטים ראו דיווח מיידי של החברה מיום 21.6.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-103992) וכן סעיף 1.10.2 לדוח התקופתי של החברה לשנת 2020, אשר הפרטים הכלולים בהם מובאים על דרך ההפניה.

עריכת הניסויים ביחד עם פלנטארק, ובחינת יעילות התכשיר, ואיש האקדמיה (5%) מספק יעוץ מדעי שוטף בנוגע למוצרים. אופן חלוקת הרווחים אשר ינבעו משיווק ומכירת מוצרים בין הצדדים להסכם הינו בהתאם לחלקו של כל אחד מהצדדים. במסגרת שיתוף הפעולה, הוגשה בקשת אישור פטנט על התכשיר במדינות שונות בעולם, כולל באיחוד האמירויות, מרוקו ומצרים. בתחילת שנת 2021 החל שלב הפיתוח והרישוי בישראל, לדקלי תמר ודקלי נוי<sup>9</sup>. נכון להיום עיקר המאמצים מתמקדים בהשלמת תהליכי הרגולציה הנדרשים לשם קבלת היתר לשיווק מסחרי של המוצר שבפיתוח בישראל. בשים לב לניסיון הנצבר של הצדדים בהשלמת התהליכים בשנה האחרונה, התהליכים כאמור עשויים להיות מושלמים במהלך שנת 2023 (בשונה מהערכות קודמות להשלמת התהליכים במהלך שנת 2022).

● **RNAi לעמידות לאחד ממזיקי הכותנה הבולטים בברזיל:** בחודש יוני 2021 התקשרנו בהסכם עם **TMG**, חברה ברזילאית העוסקת, בין היתר, בטיפוח זנים ושיווקם ובשיפור תכונות של יבול ומוכרת זרעים לכ- 38% מצמחי הכותנה המגודלים בברזיל, למתן רישיון בלעדי וגלובלי לשימוש בגנים אשר יאותרו על ידינו, בעלי תכונות מטרה הממגררות את מזיק הכותנה, ושבאמצעותם ניתן לפתח גידולי כותנה עמידים מפגעי המזיק, המבוססים על מוצרים ידידותיים לסביבה בטכנולוגיית RNAi. TMG תהיה אחראית ותישא בכל עלויות הפיתוח של זרעי כותנה מהונדסים גנטית המכילים את הגנים שיאותרו על ידינו, ובכלל זה השלמת תהליך הרישוי הרגולטורי הנדרש לצורך שיווק המוצרים ומכירתם. התמורה לחברה כוללת תמלוגים ממכירות העשויים להסתכם, בכפוף להשלמת תהליכי המחקר והפיתוח ולפי מכירות בהתאם ליעדים בתכנית העסקית של שיתוף הפעולה, למיליוני דולרים בשנה, לכל אורך חיי המוצר או הפטנט, ועד פקיעת תוקף הפטנט שיוגש<sup>10</sup>.

## R

● **NAi לקנאביס:** בחודש אפריל 2021 התקשרנו בהסכם עם שיח שריד בע"מ, שהינה גם בעלת עניין בחברה, בהסכם שיתוף לפיתוח ומסחר מוצרים מבוססי טכנולוגיית RNAi ליישומים הקשורים לצמחי הקנאביס, לרבות יישומים לטיפול כנגד מחלות, מזיקים, ולהשפעה על תכונות צמחי הקנאביס. פלנטארק תהיה אחראית למסחר עתידי של מוצרים שיפותחו במסגרת שיתוף הפעולה, ככל שיפותחו, וכלל הרווחים העשויים לנבוע משיתוף הפעולה יחולקו בין הצדדים לפי חלקם היחסי בקניין הרוחני המשותף, כפי שנקבע בהסכם.

**הסכם שיתוף פעולה עם רמות ופרופ' דן פאר, מחלוצי השימוש בליפידיז להעברת מולקולת RNA, לצורך מחקר ופיתוח פתרונות ביולוגיים חדשניים לתחום החקלאות:**

לאחרונה התקשרנו בהסכם שיתוף פעולה עם רמות, חברת המסחר של אוניברסיטת ת"א, לביצוע מחקר משותף ראשון מסוגו לשילוב טכנולוגיית ה-RNAi שפותחה על ידינו לתחומי החקלאות, עם טכנולוגיית הליפידיז הייחודית להעברת RNA אשר פותחה על ידי פרופ' דן פאר, סגן נשיא למחקר ופיתוח באוניברסיטת ת"א, עמית מחקר לשעבר באוניברסיטת הרווארד ומחלוצי השימוש במולקולת RNA למניפולציה של תאים במחלות שונות הקשורות לתאי מערכת החיסון וסרטן. זאת, לצורך פיתוחים שונים של מוצרים מבוססי RNAi (רכיבים ביולוגיים) של פלנטארק לתחומי החקלאות. המחקר המשותף יבחן את יעילות השילוב של טכנולוגיית ה-RNAi שלנו, עם טכנולוגיית ה-RNA של פרופ' דן פאר, המבוססת על מולקולות שומן ייחודיות, ואת

<sup>9</sup> לפרטים ראו סעיף 1.10.1 לדוח התקופתי של החברה לשנת 2020, אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.  
<sup>10</sup> לפרטים ראו דיווח מידי של החברה מיום 22.6.2021 (אסמכתא מס': 104781-01-2021), אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.

תרומתו לשיפור החדירות של רכיבי ה-RNAi לצמחים וחרקים, ושל יציבותם. זאת, בהשוואה להחדרת רכיבים ביולוגיים אלה ללא המולקולות כאמור. המחקר יבוצע הן במעבדות פלנטארק והן במעבדה לנו רפואה של פרופ' דן פאר באוניברסיטת תל אביב. אנו נרגשים לשתף פעולה עם רמות, ועם פרופ' בעל שיעור קומה ושם עולמי בתחום ה-RNA כפרופ' דן פאר, ורואים בכך גושפנקא נוספת לטכנולוגיה הייחודית ופורצת הדרך שלנו בתחום ה-RNAi. אנו מצפים לתוצאות המחקר, המתחיל בימים אלה וצפוי להסתיים בעוד כ-12 חודשים.

### **תחום איתור גנים ושימוש בהם לתעשיית הקנאביס - באמצעות חברת טרג'ין**

טרג'ין פועלת לאיתור גנים בעלי העצמה של תכונת מטרה רצויות בצמח הקנאביס, בעזרת עריכה גנטית, וכן לייצור קנאבינואידים מחוץ לצמח, על ידי ביוריאקטורים. בחודש יולי 2021 גייסה טרג'ין הון בסך כולל של כ-1.2 מיליון ש"ח (לצד המרת הלוואות בעלים באותו היקף), המשקף לה שווי של כ-15 מיליון ש"ח אחרי הכסף. השלמת גיוס ההון כפופה לקבלת אישור היק"ר לביצועו בתוך תקופה שנקבעה בהסכם<sup>11</sup>.

**פטנטים:** לחברת פלנטארק פורטפוליו של 6 בקשות לאישור רישום פטנט, כולל בקשת אישור פטנט חדשה שהוגשה ב-2021, הן על תהליך ה-DIP™ והן על חלק מהגנים שאותרו באמצעותנו ועל מוצרים בשלבי פיתוח שהושגו בעקבותיו. חלקם מוגנים בהליכי רישום פטנט ובקשות פטנט ברחבי העולם, וחלקם כבר קיבלו אישור פטנט סופי בארה"ב, שהינה אחד השווקים הגדולים בעולם.

**מצבת המזומנים:** בינואר 2021, השלמנו הנפקה ראשונה לציבור של מניות וכתבי אופציה בבורסה לני"ע בת"א וגייסנו סך של כ-23.1 מיליון ש"ח ברוטו, כ-21.5 מיליון ש"ח נטו. כתאגיד קטן, החברה מדווחת את דוחותיה הכספיים על בסיס חצי שנתי, ונכון ל-30 ביוני 2021, סך המזומנים ושווי מזומנים הסתכמו לסך של 19.8 מיליון ש"ח. במהלך שנת 2021 קיבלנו מענקים מרשות החדשנות בסך של כחצי מיליון ש"ח, ובכוונתנו לפעול ולהגיש בקשות למענקים נוספים במהלך שנת 2022. בנוסף, במסגרת ההסכמים עם שותפינו האסטרטגיים, ממומנת חלק מפעילות המו"פ של החברה על ידי השותפים. החברה מעריכה, בשים לב ובהתחשב בתכניות הפיתוח הקיימות שלה, כי יש בידיה הון מספק למימון פעילותה השוטפת בשנתיים הקרובות לפחות.

**מבט קדימה לשנת 2022:** שנת 2021 הייתה שנה פורייה ורצופת הישגים משמעותיים עבורנו, הן בצד הפיתוח והרגולציה, והן בצד השותפויות האסטרטגיות. בשנת 2022 אנו מצפים להמשיך ולקדם את פעילויותינו הקיימות, לצד התקשרות בהסכמי שיתוף פעולה חדשים לפיתוח ומסחר גנים לעמידות ליובש ולעמידות בפני קוטלי עשבים בסויה ובגידולים נוספים. כמו כן, בכוונתנו לבחון השנה פיתוחים נוספים בתחום ה-RNAi, לעמידות לחרקים נוספים במסגרת שותפויות אסטרטגיות עם חברות גלובאליות. כחברה הישראלית היחידה שקיבלה לאחרונה היתר שיווק רגולטורי בארה"ב עבור גן שפיתחה, אנו מאמינים כי זוהי קפיצת מדרגה משמעותית המחזקת את מיצובנו, בתעשייה בכלל ומול שותפים פוטנציאליים בפרט, כחברת אג-ביוטק מובילה הן בתחום איתור גנים לשיפור תכונות גידולים חקלאיים והן בתחום מוצרים ביולוגיים מבוססי RNAi לחקלאות.

ברצוננו להודות לעובדינו על תרומתם להישגים אלה, ולבעלי המניות שלנו, על השותפות המתמשכת עמנו. אנו מצפים לעדכן אתכם על התקדמותנו בהמשך שנת 2022.

<sup>11</sup> לפרטים ראו סעיף 2.2.4 בדוח החציוני של החברה לחציון הראשון של שנת 2021, כפי שפורסם ביום 26.8.2021 (אסמכתא מס': 2021-01-071782), אשר הפרטים הכלולים בו מובאים על דרך ההפניה.

יובהר, כי שיתופי הפעולה המתוארים לעיל, לרבות תוצאות ניסויים שהוצגו כאמור, מהווים אבן דרך ראשונית בשלב המחקר והפיתוח ואין ודאות כי תוכח היתכנות למוצרים הפוטנציאליים נשוא שיתופי הפעולה ובכלל כן אין ודאות כי שיתופי הפעולה יבשילו לכדי מוצר מסחרי וכי החברה תמשיך להתקשר בשיתופי פעולה כפי שהיא פועלת. כמו כן, הערכות החברה בדבר התמלוגים הצפויים, בכפוף להשלמת תהליכי המחקר והפיתוח כאמור, בדבר לוחות זמנים מוערכים לשיתופי פעולה ולמקורותיה ובדבר מימון פעילותה, הינן מידע צופה פני עתיד, כמשמעותו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, אשר אין ודאות בהתממשותן. הערכות כאמור יכול שלא תתממשה או שתתממשה באופן שונה משהוערך (אף מהותית), וזאת, בין היתר, בהתחשב בממצאים השונים שיושגו במסגרת השלבים השונים של שיתופי הפעולה ושלבי המחקר והפיתוח (ובכלל כן תוצאות שליליות שעלולות להתקבל במסגרתם), עיכובים בתהליך הרישוי והמשך שיתופי הפעולה כמתוכנן.

בכבוד רב,

דרור שליטין, מנכ"ל פלנטארק ביו