

ביו דבש בע"מ (החברה")

20 בדצמבר 2021

לכבוד :
הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ
www.tase.co.il

לכבוד :
רשות ניירות ערך
www.isa.gov.il
א.ג.נ,

הנדון : החברה הצליחה לבטא חלבון מזון מלכות מתורבת

החברה מתכבדת לעדכן את בעלי מניותיה כי ביום 19 בדצמבר 2021, החברה הצליחה לבטא בהצלחה חלבון מזון מלכות מתורבת במעבדותיה, מרכיב הנמצא בדבש טהור שמקורו בדבורים. לחלבון זה שימושים נרחבים לאדם בתעשיית המזון, ברפואה ובמוצרי קוסמטיקה¹. כמו כן, על פי מקורות חיצוניים, מחקרים מייחסים לחלבון מגוון רחב של פעילויות פרמקולוגיות ברפואת האדם כגון ריפוי פצעים, פעילות אנטי בקטריאלית ואנטי פטרייתית, הפחתת רמות כולסטרול, הפחתת רמות סוכר בדם, פעילות אנטי סרטנית, הרחבת כלי דם, הפחתת יתר לחץ דם והגברת פעילות המערכת החיסונית². לפיכך, יכולת ביטוי חלבון מזון מלכות מתורבת, ללא שימוש בדבורים, מהווה אבן דרך משמעותית נוספת בפיתוח דבש מתורבת וכן כמוצר צריכה בפני עצמו.

להערכת החברה, בין היתרונות שבפיתוח טכנולוגי זה ניתן למנות :

- א. אפשרות עתידית למסחור חלבון מזון מלכות מתורבת כמוצר צריכה - חלבון מזון מלכות הינו "סופר-פוד" (מזון-על)³ אשר יוכל להעשיר את תזונת האדם בסגולותיו התזונתיות⁴;
- ב. שיטת הייצור בה משתמשת החברה מאפשרת ייצור של חלבון שלא יכיל שאריות של חומרי הדברה, רעלנים ואנטיביוטיקה;
- ג. ייצור של חלבון מלכות באמצעות הטכנולוגיה פרי פיתוחה של החברה עשוי לאפשר ייצור של כמויות מסחריות ממוצר, אשר באופן טבעי, מיוצר על ידי הדבורים בטבע בכמויות קטנות⁵;
- ד. ייצור של חלבון מלכות באמצעות הטכנולוגיה פרי פיתוחה של החברה, עשוי להיות, ככל שהחברה תמשיך ותייעל את הטכנולוגיה שלה - רציף, לפי דרישה וללא תלות בעונות השנה, וזאת בניגוד למצב הקיים בטבע בו מזון מלכות אינו מופק בצורה סדירה⁶; וגם
- ה. החברה מעריכה כי חלבון מזון מלכות פרי פיתוחה של החברה ישמש כחומר גלם בתעשיית ייצור הדבש ובתעשיות נוספות כגון תעשיית הקוסמטיקה והפארמה.

¹ <https://dataintelo.com/report/royal-jelly-market/>

² <https://www.nature.com/articles/s41467-018-05619-1>

³ <https://timesofindia.indiatimes.com/life-style/food-news/what-is-royal-jelly-and-why-it-is-considered-a-superfood/photostory/84345638.cms?picid=84345718>

⁴ <https://www.fao.org/3/w0076e/w0076e16.htm>

⁵ <https://www.bee-culture.com/royal-jelly-worker-bee-produced-protein-rich-mothers-milk/>

⁶ ראה הייש 3 לעיל.



רקע:

כאמור בהרחבה במתאר פעילות החברה, כפי שפורסם כנספח א' לדוח זימון אסיפה כללית מיום 20 במאי 2021 (מס' אסמכתא: 2021-01-028399), החברה מפתחת תהליך תעשייתי לייצור דבש מתורבת, קרי ייצור דבש ללא דבורים. בכדי להגשים מטרה זו, על החברה לפתח מסוגלות, בין השאר, ליצירת קיבת דבש מלאכותית המתחקה אחר פעילות קיבת הדבורה תוך שימוש בתהליכים הביולוגיים של ייצור הדבש מצוף לקבלת דבש אמיתי.

המידע המפורט בהודעה זו לעיל, הינו בבחינת מידע "צופה פני עתיד" כהגדרתו בחוק ניירות ערך, התשכ"ח-1968, והתקנות על פיו, המבוסס על המידע הידוע לחברה במועד זה, וכן על הערכות ותחזיות אשר התממשותן תלויה, בין היתר, גם בגורמים שאינם בשליטת החברה כאמור בדוח זה לעיל. יצוין כי החברה הינה חברת מחקר ופיתוח, ומתוקף כך הערכות והתחזיות עשויות להתממש באופן שונה מכוונת החברה ו/או לא להתקיים כלל, היות והמחקר של החברה הוא ראשוני ותקדימי מסוגו.

בכבוד רב,
אופיר דבש, מנכ"ל
ביו דבש בע"מ