

## ביו דבש בע"מ

(להלן: "החברה")

24 ביוני 2021

לכבוד:  
הבורסה לניירות ערך בתל אביב בע"מ  
[www.tase.co.il](http://www.tase.co.il)

לכבוד:  
רשות ניירות ערך  
[www.isa.gov.il](http://www.isa.gov.il)

א.ג.נ,

### הנדון: ביו דבש טכנולוגיות (חברה בת) הגישה בקשה לרישום פטנט עבור שיטות להפקת צוף

החברה מתכבדת להודיע לבעלי מניותיה כי ביום 23 ביוני 2021, הגישה ביו דבש טכנולוגיות בע"מ, חברה בבעלותה המלאה של החברה ("חברת הבת") בקשה לאישור פטנט בארה"ב ("הבקשה") עבור Emulated Nectar Culturing Systems and Methods.

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 ו/או חברת הבת לפתח מסוגלות, בין השאר, ליצירת קיבת דבש מלאכותית המתחקה אחר פעילות קיבת הדבורה, תוך שהיא עושה שימוש בתהליכים אנזימטיים ביולוגיים לייצור דבש מצוף עד לקבלת דבש אמיתי ללא שימוש בדבורים.

צוף הוא תמיסה מימית של סוכרים שונים המיוצרת בצמחים ברקמות מיוחדות המכוננות צופנים (ביחיד: צוףן; באנגלית: nectary). החברה פועלת לפיתוח טכנולוגי של תהליך תעשייתי לייצור צוף בכמות מוגברת.

מטרת השיטה המתוארת בבקשה הינה יצירת תהליך חדש שיאפשר יצירה מוגברת של מרכיבי הצוף החשובים, תוך שליטה בכמות והרכב מרכיבי הצוף וביחסים ביניהם, דבר שעשוי להיות בעל ערך תעשייתי גבוה.

בין היתרונות שבשימוש בשיטה המתוארת בבקשה ניתן למנות: (א) צוף כמוצר צריכה - הצוף המיוצר בשיטה ישמש כ"סופר-פוד" (מזון על) אשר יעשיר את תזונת האדם במגוון רחב של מרכיבים טבעיים מן הצומח על כל סגולותיהם התזונתיות; (ב) יתרון איכותי - הצוף המיוצר בשיטה זו לא יכיל שאריות של חומרי הדברה, רעלנים ו/או אנטיביוטיקות; (ג) יתרון העונתיות והגמישות - שיטת ייצור צוף זו עשויה לאפשר יצור כמויות מסחריות של מוצר הקיים בטבע בנפחים קטנים ביותר. ייצור הצוף עשוי להיות רציף, זול, לפי דרישה וללא תלות בעונות השנה; ו- (ד) הצוף המופק עשוי לשמש הן כחומר גלם בתעשיית ייצור הדבש והן כחומר גלם בתעשיות נוספות כגון תעשיית הקוסמטיקה, הפארמה ועוד.

ככל שהבקשה תאושר, הפטנט המבוקש עשוי להעניק חיזוק נוסף לאורך זמן למערך הגנות הקניין הרוחני של החברה ושל חברת הבת, לצד שלוש בקשות קיימות של חברת הבת לפטנטים שהוגשו בארה"ב ובקשות



נוספות, ככל שיוגשו על ידי החברה ו/או חברת הבת, חלק מתוכנית אסטרטגית ארוכת טווח של החברה לייצר יתרון טכנולוגי משמעותי בתחומה.

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 ההערכות והתחזיות עשויות להתממש באופן שונה מכוונת החברה ו/או לא להתקיים כלל, לרבות עקב סיכוי מסוים לסירובו של רשם פטנטים בארה"ב לאשר את בקשת הפטנט כלשונה או בכלל, היותם של הפיתוח של החברה ראשוני ותקדימי.

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