

ביו דבש בע"מ

(להלן: "החברה")

2 במאי 2022

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

לכבוד:
רשות ניירות ערך
www.isa.gov.il

א.ג.נ,

הנדון: הצלחה בייצור דבש מתורבת בעל פעילות אנטי בקטריאלית מוכחת

החברה מתכבדת להודיע לבעלי מניותיה כי בהמשך לדיווח החברה מיום 23 בפברואר 2022 (מס' אסמכתא: 2022-01-021835) בו דיווחה על הצלחתה בהקמת מערך ייצור (פייולוט) דבש מתורבת בהיקף של עד שלושה (3) טונה בשבוע ("המתקן"), ביום 2 במאי 2022, הודיעה ביו דבש טכנולוגיות בע"מ, חברה פרטית בבעלותה המלאה של החברה ("חברת הבת"), כי השלימה בהצלחה ניסוי המוכיח כי בידי חברת הבת היכולת לייצר דבש מתורבת אשר לו פעילות אנטי בקטריאלית מוכחת באופן עקבי ויעיל, והכל באמצעות מתקן הייצור שהקימה חברת הבת במעבדותיה (להלן: "הניסוי").

גורמים מגוונים הוכחו כתורמים לפעילות האנטיבקטריאלית של דבש כנגד מגוון רחב של חיידקים פתוגניים, כגון: pH נמוך, תכולת סוכר גבוהה (אוסמולריות), מי חמצן (H_2O_2), פוליפנולים, וחלבונים/פפטידים אנטי-מיקרוביאליים¹, כאשר את הגורמים הללו ניתן למצוא בדבש המתורבת של חברת הבת, בדומה לדבש המופק מדבורה.

יודגש כי הוכחת פעילותו האנטי בקטריאלית של הדבש המתורבת שייצרה חברת הבת במתקניה, מהווה אבן דרך משמעותית בפיתוח דבש מתורבת פונקציונאלי ובעל תכונות בריאותיות הדומה בהרכבו ובתכונותיו לדבש טהור אשר ישמש כ"מזון-על" (Superfood), יעשיר את תזונת האדם וישמש כחומר גלם איכותי בתעשיית ייצור הדבש ובתעשיות נוספות כגון תעשיית הקוסמטיקה, הפארמה וכיו"ב.

הצלחה בניסוי הינה בהתאם לתוכנית העבודה אשר סוכמה בין החברה לחברה הבת, וצפויה לאפשר לחברת הבת להמשיך לפתח ולייעל את יכולת ייצור הדבש המתורבת בעל הפעילות האנטי בקטריאלית המוכחת בהיקפים תעשייתיים.

החברה מעריכה שחלק מן הממצאים ו/או התהליכים ו/או שיטות המחקר שפיתחה עד כה ואשר עשויים להיות מפותחים ככל והחברה תתקדם במטרתה, ישמשו בסיס לקניין רוחני נוסף על הקניין הרוחני הקיים בה במועד זה.

¹ [Honey antibacterial activity: A neglected aspect of honey quality assurance as functional food - ScienceDirect](https://doi.org/10.1016/j.foodres.2019.108911)



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. יצוין כי החברה הינה חברת מחקר ופיתוח, ומתוקף כך ההערכות 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