



ביו דבש בע"מ

(להלן: "החברה")

17 ביוני 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 התקשרה בהסכם מחקר ורישיון עם חברת ידע חברה למחקר ופתוח בע"מ - חברת המסחור של מכון ויצמן למדע

החברה מתכבדת להודיע כי החברה הבת של החברה ביו דבש טכנולוגיות בע"מ ("ביו דבש"), חברה פרטית בבעלותה המלאה של החברה, התקשרה בהסכם מחקר ורישיון עם ידע חברה למחקר ופתוח בע"מ - חברת המסחור של מכון ויצמן למדע ("ידע" או "מכון ויצמן") לשם פיתוח מחקרי לייצור מוגבר של צוף טבעי ממקור צמחי. ההתקשרות האמורה מהווה הסכם משמעותי לחברה עם גוף מחקרי מהמובילים בישראל.

במסגרת ההסכם יפעלו שני הצדדים לביצוע תכנית מחקרית ענפה שמטרתה לחשוף תובנות חדשות ופורצות דרך אודות תהליך ייצור הצוף בצמח וכך להאיץ את הפיתוח הטכנולוגי של החברה להפקה מוגברת של צוף טבעי מצמחים. להערכת החברה שיתוף פעולה זה עתיד לסייע לחברה במאמצה לייצר דבש מתורבת ממקור של צוף טבעי, כמו גם למנף את האפשרויות הגלומות בצוף כמוצר צריכה טבעי וייחודי בפני עצמו ואף לייצר אפשרויות חדשניות הקשורות בייצור צוף על בסיס צמחי לטובת האנושות.

במסגרת ההסכם החברה תממן פעילות מחקרית בהיקף של עד 500 אלף דולר לאורך שלוש שנים ובהתאם לתוכנית מחקר ופיתוח מוסכמת. תוצרי ההסכם יוענקו לחברה במסגרת רישיון בלעדי ואקסקלוסיבי שיינתן על ידי ידע. ככל וייעשה שימוש עתידי בקניין הרוחני שיווצר במסגרת המחקר המשותף ידע תהיה זכאית לתמלוגים בשיעור של בין 1.5% עד 3% ממכירות נטו כהגדרת מונח זה בהסכם, 15% מההכנסות הנובעות ממתן רישיונות משנה לטכנולוגיה נשוא המחקר המשותף הכוללות במסגרתן גם את הקניין הרוחני של החברה, 25% מההכנסות הנובעות ממתן רישיונות משנה לטכנולוגיה נשוא המחקר המשותף הכוללות במסגרתן את הקניין הרוחני של ידע ומכון ויצמן בלבד, ו- 25% מכל הכנסה אחרת שתיווצר ממסחור המחקר המשותף. ההסכם כולל תנאים סטנדרטיים נוספים להסכמי מחקר ורישיון מסוג זה.

את פעילות המחקר יבצע פרופ' אסף אהרוני שהינו פרופסור בעל שם עולמי בתחום מדעי הצמח. פרופ' אהרוני מהמחלקה למדעי הצמח והסביבה במכון ויצמן למדע, הינו בעל תואר ראשון באגרונומיה (1994) תואר שני במדעי החקלאות מהאוניברסיטה העברית בירושלים (1996) ודוקטורט (2002) במדעי הצמח מאוניברסיטת ווגינגן בהולנד, שם גם ביצע את הפוסט דוקטורט. פרופ' אהרוני זכה בפרסים רבים ובאותות כבוד על עבודתו ביניהם: מענק האגודה האמריקאית למדעי הצמח (2020), מענק המועצה האירופית למחקר (ERC) לחוקרים עצמאיים "מתחילים" (2007) ולחוקרים "מתקדמים" (2019) שבלטו בהישגיהם ופרס אנדרה דלורו למחקר מדעי. מענק המצוינות היוקרתי למחקר ביולוגי וביו-רפואי ע"ש ג'. היינמן (2010), פרס ע"ש מ. לוינסון בתחום הביולוגיה (2008),

מענק המועצה האירופית למחקר לחוקרים עצמאיים (2008), מלגת יגאל אלון (2005) ופרס המחקר ע"ש סיר צ'ארלס קלור (2004).

מחקרו של פרופ' אהרוני מתמקד במנגנוני בקרה של תהליכים מטאבוליים בצמחים. פרופ' אהרוני פיתח סט של כלים חדשניים בתחום הביולוגיה החישובית והניסויית לזיהוי ולאפיון הפרופיל המטאבולי של צמחים. ממצאיו הנם מגוונים וכוללים מידע חדש אודות מנגנוני בקרה לתהליכים ביו-סינתטיים בצמחים, אודות האינטראקציה שבין שורשי הצמח והיצורים החיים בסביבתם (כגון חיידקים) המבוססת על הפרשת חומרים מהשורש לאדמה, והביוסינטזה של שלל קבוצות של חומרי טבע מצמחים כגון פיגמנטים, סטרולים וחומרים פסיכואקטיביים. הידע הרב והמומחיות של פרופ' אהרוני במדעי הצמח, בביוסינטזה, בקרה והנדסה מטבולית של חומרים בעלי ערך גבוה מצמחים, יתרמו משמעותית לפיתוח שיטות לבקרת ייצור צוף בצמחים.

החברה צופה כי בנוסף לשימוש בצוף כחומר גלם לייצור דבש מתורבת, ייתכנו שימושים אפשריים נוספים לתוצרי המחקר בתחום תעשיית המזון, הקוסמטיקה, הפארמה ועוד.

פרטים לגבי חברת ביו דבש בע"מ

חברת ביו דבש בע"מ הינה חברת היי-טק ישראלית העוסקת בתחום הפוד-טק (תעשיית המזון המתקדמת) המפתחת תהליך של ייצור דבש מתורבת. נכון למועד דיווח מיידי זה הגישה החברה שלוש בקשות פטנט בארצות הברית לשם הגנה על תהליכי פיתוח של החברה. כאמור, החברה מפתחת תהליך סדור ותעשייתי לייצור דבש מתורבת. תהליך הטומן בחובו יתרונות רבים, בניהם: דבש נקי מאנטיביוטיקה, חומרי הדברה ורעלנים, אי פגיעה בדבורים והפסקת ניצולן, ייצור לפי דרישה וללא תלות בעונות השנה, פריחה ושינויי אקלים. בשלב זה, החברה מתמקדת בפיתוח "קיבת דבורה מלאכותית", אשר תחקה את הפעילות האנזימתית ואת התנאים הספציפיים המתרחשים בקיבת הדבורה בטבע. בנוסף, החברה עובדת על פיתוח שיטות מיצוי נקטר (צוף) טבעי, על מנת להגדיל את יכולת תפוקת הדבש והפיכת התהליך לתהליך יעיל, מהיר וזול. מנהלה הכללית של החברה הינו מר אופיר דבש, בוגר תואר ראשון בהנדסה מאוניברסיטת בן גוריון ובוגר תואר שני בכלכלה מהאוניברסיטה העברית בירושלים. בעל ניסיון רב שנים בפיתוח מוצרים צבאיים ומסחריים, משלב הקונספט ועד למוצר סופי. בחמש שנים האחרונות כיהן כסמנכ"ל טכנולוגיות של חברה לפיתוח מוצרים שהיא גם חממה להקמת חברות הזנק, בה סייע להקים ולנהל מספר חברות הזנק.

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 ותחזיות עשויות להתממש באופן שונה מכוונת החברה ו/או לא להתקיים כלל, לרבות עקב סיכויי כי תוצאות המחקר והערכות החברה בדבר תוצאות המחקר ישתנו ו/או יעוכבו ו/או לא יתקיימו כלל, היות והמחקר של החברה הוא ראשוני ותקדימי מסוגו.

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

נחתם ביום: 17 ביוני 2021