

## נקסטפרם טכנולוגיות מודיעה על הצלחה בפיילוט ייצור בקנה מידה תעשייתי של ProteVin™, תחליף החלבון הטבעוני שפיתחה

החברה הצליחה לייצר את ProteVin בכלי ייצור תעשייתיים ולקבל מוצר תקין העומד בפרמטרים  
שנקבעו כולל איכות, טעם וריח

הצלחת הפיילוט מאפשרת לחברה להתקדם להשגת שתי אבני הדרך הנוספות בתוכנית, כולל  
התקשרות עם לקוח ראשון עד סוף 2021, לקראת ייצור מסחרי והשקה של החלבון בשנת 2022

בועז נוי, מנכ"ל נקסטפרם, מסר: "אנו שמחים להודיע על הצלחת הפיילוט התעשייתי של ProteVin, החלבון הטבעוני שפיתחנו, בכל הפרמטרים שנבחנו. זהו הישג חשוב המקדם אותנו באופן משמעותי לקראת ייצור והשקה מסחריים של החלבון בשנת 2022, כמתוכנן. שוק תחליפי החלבון הגועש נאמד במעל לכ- 13 מיליארד דולר ובעל קצב צמיחה שנתי של כ- 10%, כאשר הדרישה הגבוהה ביותר כיום לחדשנות מצד שחקני המזון היא בחלבון עצמו, חומר הגלם שהינו הבסיס לכל תחליפי המזון מן החי."

"הצלחת הפיילוט התעשייתי משקפת את יכולתנו לממש את הצעת הערך יוצאת הדופן של ProteVin כתחליף חלבון מהחי, לא רק בקטגוריה ספציפית אלא למוצרים רבים בשוק המזון. זאת, בזכות הטעם הניטרלי, הפרמטר החשוב ביותר עבור יצרני מזון, המאפשר שילובו במגוון רחב של מוצרים כגון תחליפי חלב ומוצרי, תחליפי בשר ובקטגוריות נוספות כגון אבקות לתינוקות, מבוגרים וספורטאים. בנוסף, אנו מציעים לשוק לראשונה חלבון שהוא טבעוני, אך ערכו התזונתי גבוה מחלבונים צמחיים אחרים, ודומה לחלבונים מן החי. היתרון התזונתי של ProteVin ביחס למקורות חלבון אחרים מן הצומח מתבטא בפרופיל חומצות האמינו של המוצר, המספק יותר חומצות אמינו הכרחיות EAA ויותר חומצות אמינו מסועפות BCAA ביחס למקורות חלבון אחרים מן הצומח, ובעקבות גבוהה יותר."

"בצד הביקושים, בימים אלה החלה החברה לשלוח דוגמאות מסחריות מהפיילוט ללקוחות פוטנציאליים בישראל, ארה"ב ומדינות נוספות, הבוחנים השקת מוצר מבוסס ProteVin. דוגמאות אלו מהוות המשך לתהליך אישור שהחל לפני מספר חודשים מול לקוחות, בהסתמך על דוגמאות מעבדתיות, כאשר היעד שלנו הוא התקשרות עם לקוח ראשון עד סוף השנה. במקביל, בצד הייצור, ובהסתמך על הצלחת הפיילוט התעשייתי, אנו בוחנים התקשרות עם קבלני משנה מתאימים מחוץ לישראל, במטרה לגבש הסכמות שיאפשרו השקת המוצר כמתוכנן. אנו מצפים לעדכן את המשקיעים שלנו בהתפתחויות."

(יקנעם, 6 ביוני 2021) – חברת הפוד-טק נקסטפרם טכנולוגיות בע"מ (נקפר/NXFR:TASE), המפתחת את ProteVin™, תחליף חלבון טבעוני, מבוסס שמרים, ללא הנדסה גנטית (Non-GMO), הודיעה היום כי השלימה בהצלחה פיילוט ייצור בקנה מידה תעשייתי של ProteVin™. השלמת הפיילוט הינה אבן דרך ראשונה מתוך שלוש, לקראת מסחורו המתוכנן של החלבון בשנת 2022.

במסגרת הפיילוט, אשר נערך במתקני ייצור בארה"ב, נבחנה יכולת הייצור התעשייתי של החלבון תוך שמירה על מאפיינים זהים של החלבון כפי שהושגו בשלב הפיתוח המעבדתי. על פי ניתוח של התוצאות על ידי מעבדות חיצוניות, צוות טועמים פנימי של החברה ולקוח פוטנציאלי, נמצא כי ProteVin השיג בהצלחה את כל יעדי הפיילוט.

**יעד ראשון - עמידה בפרמטרים שנקבעו ואשר מגדירים את המוצר:** בבדיקות מעבדה חיצוניות נמצא כי ProteVin™ עומד בכל הפרמטרים שנקבעו לו כמוצר ועליהם החברה מתחייבת ב"דף נתוני המוצר" (Data Sheet). פרמטרים אלו כוללים, בין היתר, את ריכוז החלבון, הרכב חומצות האמינו, נעכלות, צבעו הבהיר, ניקיון המוצר ממזהמים ומאלרגנים והתאמתו לתקנות מזון ופרמטרים נוספים של איכות. הנתונים מרוכזים במסמך אנליזה (Certificate of analysis - COA) הנשלח ללקוחות פוטנציאליים ומראה כי תוצאות הבדיקות של אצווה שיוצרה מתאימות לפרמטרים שהוגדרו בדף נתוני המוצר.

**יעד שני - עמידה בדרישות טעם וריח:** נמצא כי ProteVin שיוצר בפילוט עומד בדרישות של טעם וריח ניטרליים, וללא טעמי וריחות לוואי המאפיינים סוגי חלבונים צמחיים למיניהם. יודגש, כי טעם הינו הפרמטר החשוב ביותר שילוב תחליפי חלבון בתעשיית המזון ותוספי התזונה.

**יעד שלישי - יכולת אספקת דוגמאות מסחריות של ProteVin לצורך אישור החלבון על ידי לקוחות:** בתהליך הפיילוט ייצרה החברה חלבון בכמות המאפשרת לספק דוגמאות בגודל הנדרש לאישור החלבון על ידי לקוחות פוטנציאליים. זאת, בהמשך לתהליך בחינה שהחל לפני מספר חודשים על ידי לקוחות פוטנציאליים בהסתמך על דוגמאות שיוצרו על ידי החברה במעבדה. בדיקות הלקוחות כוללות שילוב החלבון באב-טיפוס של מוצריהם, המהווה שלב הכרחי לצורך התקשרות מסחרית עם לקוח.

למיטב ידיעת החברה, פרט ל-ProteVin לא קיים כיום בשוק תחליף חלבון הדומה בערכו התזונתי ובהרכב חומצות האמינו שלו לחלבון מן החי, ואשר הינו בעל טעם ניטרלי וללא טעמי לוואי. בצד הרגולציה, ProteVin פתוח לשיווק בארה"ב, אירופה ומדינות נוספות.

הצלחת הפיילוט מאפשרת לחברה להתקדם למימוש שתי אבני הדרך הבאות שהגדירה לשנת 2021, לקראת תחילת ייצור מסחרי והשקה של החלבון בשנת 2022: האחת, יצירת ביקושים ראשוניים מהשוק והתקשרות עם לקוח ראשון עד סוף 2021; השנייה, התקשרות בהסכם ייצור עם קבלן משנה.

### **אודות נקסטפרם טכנולוגיות**

נקסטפרם טכנולוגיות, הנסחרת בבורסה לני"ע בת"א (נקפר/NXFR: TASE) היא חברת פוד-טק העוסקת במחקר, פיתוח, ייצור ושיווק של תחליפי חלבון ורכיבי תזונה חדשניים, פונקציונאליים וטבעוניים מבוססי שמרים, ללא הנדסה גנטית (Non-GMO) למגוון שימושים לשוק המזון, תוספי התזונה ולשוק הצומח של תחליפי חלבון מן החי.

מוצר הדגל שמפתחת נקסטפרם הוא ProteVin™, תחליף חלבון טבעוני, מבוסס שמרים, שהינו בעל ערך תזונתי הדומה לחלבון מהחי וטעם ניטרלי ללא טעמי לוואי המאפיינים חלבון צמחי. ProteVin™ מיועד למגוון הקטגוריות בשוק תחליפי החלבון הנאמד בכ- 13 מיליארד דולר עם קצב צמיחה שנתי של כ- 10%, כולל שוק תחליפי בשר, תחליפי חלב ופורמולות אבקתיות לשוק התינוקות, לשוק ה- Well Being ולשוק הספורטאים. החברה נערכת למסחרו בארה"ב בשנת 2022.

מוצר נוסף בשלבי מכירות הינו Astaferm®, נוגד חמצון חדשני מבוסס אסטקסנטין משמרים שנמכר בארה"ב מסוף 2020, בשיתוף פעולה עם מותגים ותיקים ומובילים בשוק תוספי המזון בארה"ב.

לחברה מוצרים נוספים אשר מוסחרו ל- Lallemand תאגיד הענק הבינלאומי בתחום השמרים.

לפרטים נוספים באתר החברה: [www.nextferm.com](http://www.nextferm.com)

לפרטים נוספים :

מירב גומא-בואר

054-4764979

[Meirav@bauerg.com](mailto:Meirav@bauerg.com)