

האקוסיסטם ודגשים לנושאי השת"פ



פודטק

"הממשק שבין מזון לטכנולוגיה מתקדמת, לטיוב כל אחת מיחידות שרשרת הערך, מהשדה אל הצלחת"



ישראל הינה אחת מהמדינות המובילות בחדשנות בתחום
הפודטק ובעלת פוטנציאל להמשיך בהובלה עולמית בתחום וחשוב
מכך, להנות ממנוע צמיחה משמעותי למשק ולתעשיית המזון
המקומי.

לישראל יתרונות יחסיים בתחומי הפודטק והאגטק הנובעים בין השאר
מעבודת מחקר מולטידיסיפלינרית בין חוקרים ובין חוקרים ותעשייה
מתקדמת, התרבות היזמית בישראל ומוניטין עולמי של חדשנות
בתחום החקלאות והביוטכנולוגיה



הטרנדים החמים בפודטק/אגריפוד:

נובעים ברובם מאתגרי האקלים ובטחון מזון (food security)

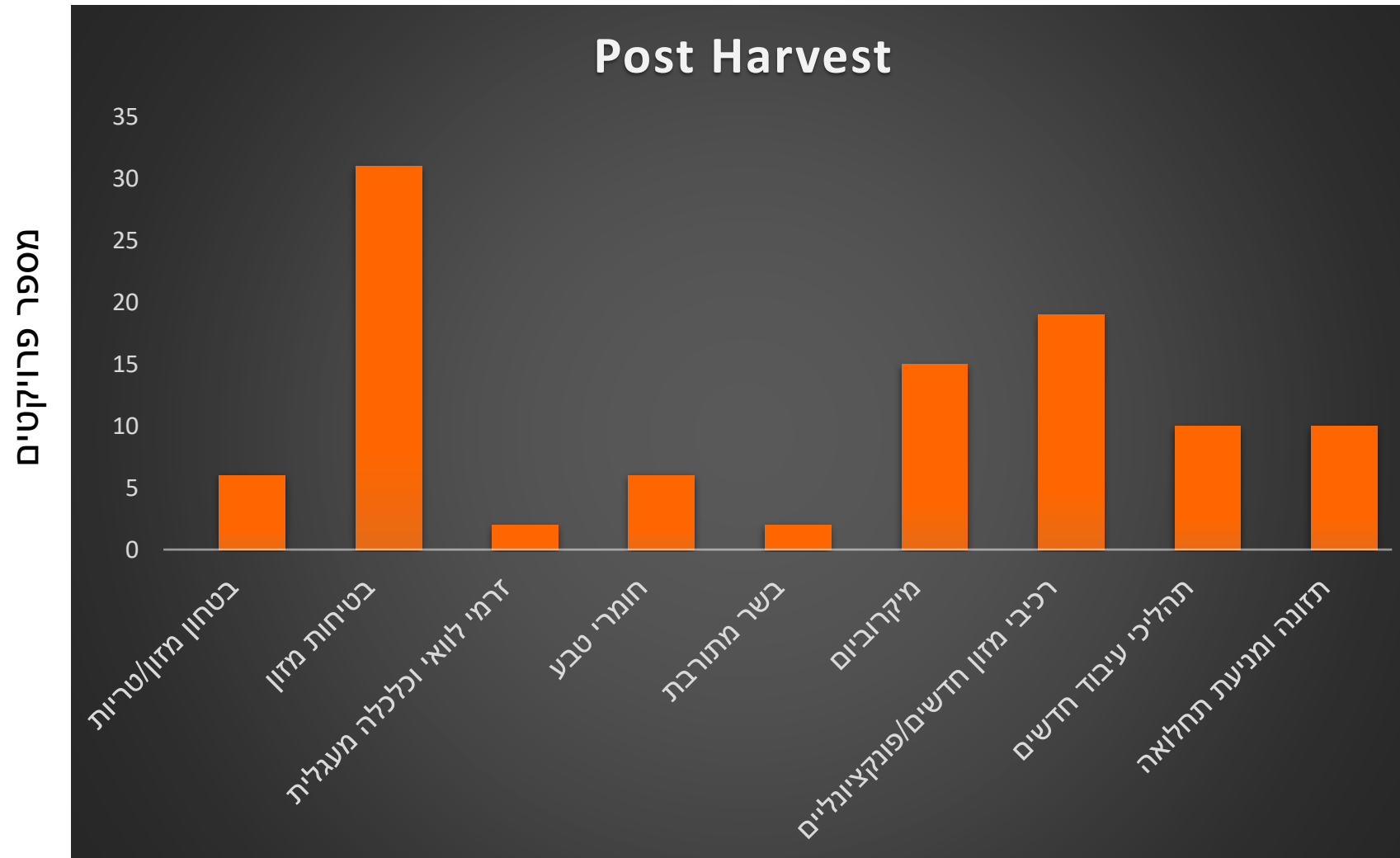
- חלבון אלטרנטיבי (מתורבת, צמחי, מיקרואורגניזמים/פרמנטציה, חרקים)
- מקורות ותהליכים חדשים להפקת רכיבי מזון (שאינם חלבון)
- פתרונות מתקדמים להפחתת סוכר במזון
- מזון פונקציונלי
- ניצול זרמי לוואי מהחקלאות ותעשיית המזון ליצור מוצרים בעל ערך כלכלי (כלכלה מעגלית)
- השבחה, התאמה והעצמה של תכולת רכיבי מזון בתוצרת חקלאית
- הארכת חיי מדף של תוצרת טרייה לאורך שרשרת הערך
- פתרונות בטיחות מזון (food safety)
- אריזות מתכלות בעלות תכונות מתאימות לשמירה על טריות מזון
- תוכנות ואלגוריתמים לניהול שרשראות ערך ואספקה Farm to Fork



התפלגות נושאי המחקר המוצעים השנה ע"י NIFA לשיתוף



התפלגות נושאי המחקר המוצעים השנה ע"י NIFA לשיתוף





התפלגות נושאי המחקר המוצעים השנה ע"י NIFA לשיתוף

- ❖ רשימת הפרוייקטים הארוכה, כוללת גם מחקרים בעלי רלבנטיות גבוהה לטרנדים המובילים, אך גם מספר גבוה של פרוייקטים בעלי רלבנטיות נמוכה יותר מנקודת מבט יישומית למסחור ידע בצד הישראלי.
- ❖ חלק מהכותרות של המחקרים המוצעים, אינן מסגירות כי מדובר במחקרים רלבנטיים. מומלץ להיכנס ללינק ולקרוא את התקציר.
- ❖ במהלך השנים הקרובות הרשימה תוסיף להתעדכן ולהערכתנו התאמת המחקרים לטרנדים תשתפר. השנה מהווה פיילוט ראשוני לתכנית



האקוסיסטם: מי יכול להיות תאגיד מלווה למחקר יישומי?

חממות טכנולוגיות – רשות החדשנות

דה קיטשן (אשדוד) פודטק ותזונה

פראש סטראט (קרית שמונה) פודטק ותזונה

טרנדליינס: (פארק משגב) אגריפוד, מדיקל, תזונה

גליל אופק (קצרין) מדיקל, מזון רפואי, תזונה



האקוסיסטם: מי יכול להיות תאגיד מלווה למחקר יישומי?

קרנות הון ישראליות* בולטות לשלבים המוקדמים

- Millennium Food-Tech
- BioMeat Foodtech
- JVP
- Feat Investment
- FoodLab Capital
- Rimonim Venture Capital
- Agrinnovation
- Smart Agro
- Terra Venture Partners
- fresh.fund

הנ"ל הינן רק דוגמאות בולטות. באתר SNC רשומים כ 122 קרנות ומשקיעים ישראלים

* קרנות הון ישראליות יכולות לשמש כתאגיד מלווה למחקר יישומי באקדמיה (אך לא כתאגיד למסחור ידע)



תאגיד תעשייתי יכול לשמש הן כתאגיד מלווה למחקר יישומי והן כתאגיד למסחור ידע. למשל:

1. חברות המזון הגדולות במשק הישראלי:

תנובה, שטראוס גרופ, טמפו, החברה המרכזית לייצור משקאות קלים, נסטלה-אסם, כי"ל וכו'. מובילות כבר היום ליווי והקמה של חברות מבוססות ידע אקדמי.

2. כל החברות והתאגידים התעשייתיים הבינוניים והקטנים בתחומים

הרלוונטיים: יכולים לשמש כשותף/תאגיד מלווה או לצורך מסחור ידע המבוסס על אחד הפרוייקטים המוצעים.

3. גם חברות מתחילות/הזנק (פודטק/אגריטק):

יכולות לשמש כתאגיד מלווה למחקר יישומי וגם לצורך מסחור ידע.