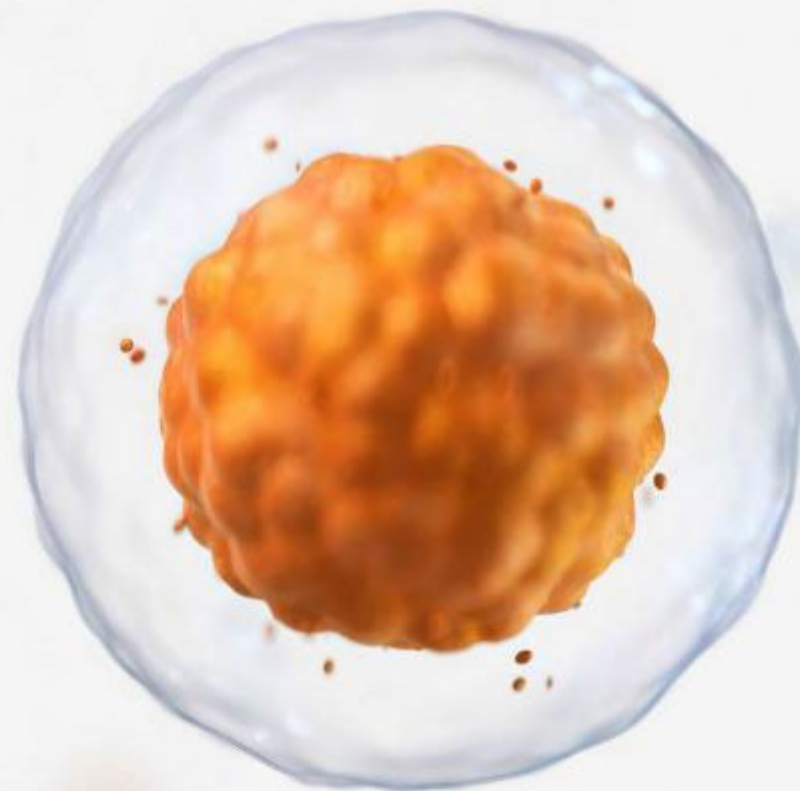




# WHERE TECHNOLOGY COMES TO **LIFE**

**מצגת חברה**  
**Q2 2025**



# מידע צופה פני עתיד

המידע המפורט במצגת זו, ביחס לחברת פלורי ביוטק בע"מ ו/או פלורי אינק ו/או ביחס לכל אחת מחברות הבנות (להלן יחדיו: "החברה"), עשוי להכיל "מידע צופה פני עתיד", כהגדרת מונח זה בחוק ניירות ערך, תשכ"ח-1968, כהגדרת מונח זה בחוק הרפורמה בליטיגציה פרטית בנושא ניירות ערך - 1995, וכן בחוקי ניירות ערך פדרליים אחרים בארה"ב, כפי שתוקנט, וכפי שיהיו מעת לעת (להלן: "המידע"), ככל והצהרות אלה לא כוללות או מתייחסות לעובדות היסטוריות או עכשוויות. לדוגמה, החברה משתמשת בהצהרות צופות פני עתיד כאשר היא דנה בפעילויות המסחור, הפיתוח והייצור שלה, בתועלת הפוטנציאלית של הטכנולוגיה שלה לשפר את איכות החיים והפיכת העולם למקום טוב יותר, יישומים פוטנציאליים למוצרי המיזם המשותף "אור אפטר פודס", הזדמנות השוק הפוטנציאלית הנוגעת למוצרי בשר מתורבת, הזמן המשוער להשקת מוצרים אלה, פוטנציאל ההרחבה של המיזם כך שיכלול מוצרי חלב ודגים מתורבתים, כוונת החברה להמשיך לפתח תאי שליה עבור צרכים רפואיים שלא נענו עד כה, וכוונת החברה להמשיך לנצל את הטכנולוגיה הקניינית של החברה עבור מגוון של מיזמים הדורשים ייצור תאים המוני. המידע מבוסס על תחזיות, הערכות, והנחות של הנהלת החברה כפי שאלו התקיימו נכון למועד עריכת מצגת זו, וכן עשוי להיות מושפע ממספר גורמים שונים שאינם בשליטת החברה, אשר לא ניתן לצפות מראש את התרחשותם ואשר עשויים להביא לתוצאות שונות מהותית מאשר המתואר במידע. המידע איננו מהווה ערובה לתוצאות עתידיות בקשר עם פעילות החברה, וכולל סיכונים, אי ודאויות והנחות מסוימות אודות החברה, שקשה לחזותם, לרבות תחזיות של התוצאות הכספיות העתידיות של החברה, אסטרטגיות אודות הצמיחה העתידית של החברה, מגמות צפויות בשוק בו פועלת החברה בפרט וכן ביחס לשוק בכלל. על-כן, תוצאות, ביצועים ומגמות עתידיות בפועל בקשר עם המידע, עשויים להיות שונים מהותית מאשר המפורט במצגת זו, בשל מגוון גורמים, לרבות, אך לא רק, בשל: תקנות ואישורים ממשתלטים; שינויים הנוגעים למצב הבריאות העולמית; שינויים בתנאים מאקרו-כלכליים; פערים ו/או הבדלים בביצוע בפועל של תכניות המפורטות במצגת זו; תוצאות הליכים משפטיים ו/או הליכים רגולטוריים; שינויים בטכנולוגיות הקשורות לתחום פעילות החברה; שינויים בקשר לדרישות השוק בו פועלת החברה; עיכובים ו/או קשיים בהוצאה לפועל ו/או בהשלמה של ניסויים קליניים; אי קבלת אישורים מאת רשויות רגולטוריות בקשר עם מוצרים שהחברה שוקלת לפתח; אי קבלת אישורים הדרושים לטכנולוגיות שבשימוש החברה (ככל שהטכנולוגיות יפותחו בעתיד); הטכנולוגיה של החברה עלולה להיות לא ניתנת לאימות ככל שהחברה מתקדמת; אי קבלת שיטות העבודה של החברה ע"י הקהילה המדעית העולמית; קשיים מדעיים בלתי צפויים בתהליכי העבודה ו/או המחקר של החברה; החברה עלולה להיות לא מסוגלת לשמר ו/או למשוך עובדי מפתח אשר מחזיקים בידע הנדרש לפיתוח המוצרים של החברה הוצאות של החברה בקשר עם המוצרים שהחברה שוקלת לפתח עשויות להיות גבוהות יותר מהצפוי; תוצאות אשר תתקבלנה בתנאי מעבדה, עשויות להיות שונות מהתוצאות שיתקבלו בפועל בתנאים קליניים בזמן אמת; תוצאות מחקרים פרה-קליניים עשויים שלא לעלות בקנה אחד עם תוצאות ניסויים קליניים בבני אדם; ייתכן כי הפטנטים הרשומים של החברה לא יהיו מספקים; האפשרות שמא השפעת המוצרים כתוצאה מתחרות, אשר עלולים לגרום לשינוי מהותי בתוצאות או בביצועים בפועל של החברה ביחס לתוצאות או הביצועים המתוארים במידע. הגורמים המפורטים לעיל אינם מהווים רשימה סגורה ופרטים נוספים מופיעים בדוח השנתי של החברה (כפי שבאו לידי ביטוי ב- Form 10-K ודיווחים נוספים אשר הוגשו ל- SEC בארצות הברית). כל המידע המפורט במצגת זו הינו ביחס לתאריך עריכת מצגת זו בלבד. על אף שהחברה מעריכה כי הציפיות העולות מהמפורט במידע הינן סבירות, החברה איננה יכולה להבטיח את התוצאות העתידיות, היקף הפעילות, הביצועים או ההישגים שיהיו לחברה. בנוסף, החברה ו/או מי מטעמה ו/או כל גורם אחר, אינם אחראים לדיוק ולשלמות המידע או לאי אלו מן ההצהרות המופיעות בהצהרות הצופות פני העתיד הנ"ל. האמור במצגת זו לא מהווה הצעה למכור, או שידול להצעה לקנות, ניירות ערך כלשהם של החברה. המידע המפורט במצגת זו לא מהווה חלופה לעיון במסמכים הרשמיים של החברה אשר הוגשו ל- SEC, לרבות אך לא רק, בדו"ח השנתי של החברה כמפורט ב- Form 10-K וכן בכל מסמך אחר שהוגש כאמור, טרם השקעה בניירות ערך של החברה (להלן: "המסמכים הרשמיים של החברה"). במקרה של אי התאמה בין המידע המופיע במצגת זו לבין המידע המופיע במסמכים הרשמיים של החברה, יגברו המסמכים הרשמיים של החברה. החברה איננה מתחייבת לפרסם תיקונים ו/או עדכונים מכל סוג שהוא ביחס למפורט במידע על מנת לשקף אירועים ו/או נסיבות לאחר מועד פרסום המצגת, למעט פרסומים הנדרשים על פי חוק.

# פלורי יוצרת מיזמים



## שותפים



## תעשיות



## חברה



רפואה רגנרטיבית



בשר מתורבת



שירות קבלני גלובלי  
לפיתוח וייצור טיפולים  
מבוססי תאים



חקלאות מבוססת  
תאים



- נאסד"ק (PLUR), בורסה ת"א (PLUR.TA)

- מזומנים ופיקדונות כ-22 מיליון דולר (נכון 31 בדצמבר, 2024)

- **גיוס 10 מיליון דולר** וכניסה לשוק הקקאו

- חברה ישראלית בעלת **נוכחות גלובלית**, כולל אמריקה ואירופה

- פלטפורמת קניין רוחני חזקה עם כ-250 **פטנטים** ברחבי העולם

- **מפעל ייצור** עצמאי מאושר GMP

- **שני עשורים של ניסיון** בריבוי תאים ופיתוח טכנולוגיה ויכולת ייצור בקנה מידה מסחרי

# שמונה מיליארד בני אדם. עולם אחד. אפס זמן לבזבז.



קיימות



מזון



התחממות גלובלית



בריאות

אוכלוסיית העולם צומחת במהירה וזקוקה  
בדחיפות לפתרונות סקלביים ברי קיימא

# מתא אחד יחיד לפתרונות ברי קיימא

פלורי רותמת את כוחם של התאים, אבני הבניין של החיים,  
כדי לספק פתרונות ידידותיים לסביבה **שמטרתם לשפר את**  
**הרווחה האישית ולהניע שינוי גלובלי חיובי**

לפלורי מעל שני עשורים של ניסיון **פיתוח פתרונות**  
**מבוססי תאים** ובכך היא מייצרת **רשת שיתופית של**  
**מיזמים ושיתופי פעולה**

# הפלטפורמה הטכנולוגית של פלורי

חדשנות מבוססת תאים, באמצעות טכנולוגיה מוכחת

## חדשנית

- טכנולוגיה תלת מימד מוגנת בפטנט ייצור תאים איכותיים בקנה מידה מסחרי
- מגוון סוגי תאים ממקורות שונים מתאים לתאי אדם, חיות וצמחים
- מערכת ייצור מודולרית חסכונית ומזערת נזק אקולוגי

## מוכחת

- תהליך אוטומטי וסקלבילי יעיל ומבוקר
- מפעל ייצור עצמאי מאושר GMP מבטיח איכות ועמידה בתקנים
- ייצור עקבי אמינות מוכחת מאצווה לאצווה



# Bio-Farming

## ייצור בקנה מידה מסחרי



שירות קבלני גלובלי לפיתוח וייצור  
טיפולים מבוססי תאים

מקור הכנסות משמעותי, עם  
קצב צמיחה שנתי של +50%

קקאו מתורבת

**kokomodo**  
Callousing CocoaStraw Inc.

החזקה של כ-71%



קפה מתורבת

**coffeesai**

החזקה של 100%



בשר  
מתורבת

**ever after**

החזקה של כ-69%



חקלאות מבוססת תאים

POCs בתשלום עם  
ICL ואחרים



## פלטפורמה טכנולוגית לייצור פתרונות מבוססי תאים

# pluri

רשת שיתופית של מיזמים

תסמונת קרינה חריפה

מימון של \$3 מיליון מממשלת ארה"ב  
שת"פ עם Hemafund

דלקת מפרקים ניוונית  
קלה עד בינונית בברך

מימון של € 7.5 מיליון  
ל-PROTO



אימונותרפיה



ועוד...



ידע ומומחיות

טכנולוגיה ולידית  
וקניין רוחני חזק

הבנה של התעשייה  
ושת"פים משמעותיים

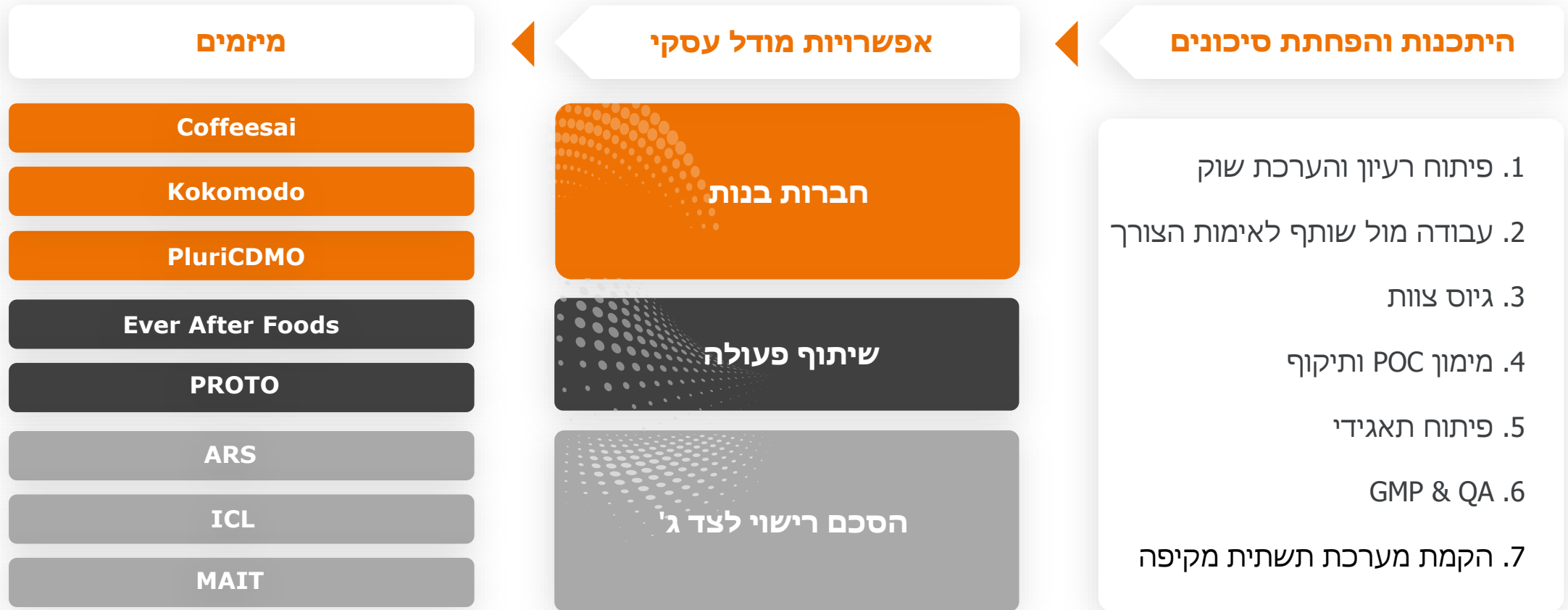
תשתית ושירותים  
ארגוניים

מפעל ייצור מאושר  
GMP, משאבי תפעול  
ואבטחת איכות



# מסלול יצירת מיזמים

הפלטפורמה הטכנולוגית של פלורי שואפת לאפשר פיתוח וייצור מואץ של פתרונות מבוססי תאים בקנה מידה מסחרי



**פלורי שומרת כיום על בעלות רוב בכל מיזם שהיא יוצרת**

# פלורי: פלטפורמת ריבוי תאים רב-תעשייתית

צמיחת מיזם אחד מעשירה את כלל הפלטפורמה של פלורי, מאיצה פיתוחים חדשניים ומובילה להצלחה הדדית





# שיתוף פעולה

# פיתוח עתיד המזון באמצעות בשר מתורבת

Ever After Foods ממנפת את טכנולוגיית ריבוי התאים של פלורי לייצור מוצרי מזון באופן חסכוני, יעיל ובר קיימא, ובקנה מידה מסחרי במטרה לפתור את אתגרי הייצור של התעשייה



## צרכנים

- מאפשר בקרה ושינוי טעם
- מאפשר ייצור של מזון וחומרי גלם בריאים ומזינים יותר



## מוסריות

- עומד בסטנדרטים אתיים של רווחת בעלי החיים



## איכות הסביבה

- שימוש בהרבה פחות אדמה ומים
- פליטת הרבה פחות גזים מזהמים
- מפחית את זיהום האוויר החקלאי



# אבני הדרך של Ever After Foods





# חברות בנות

# מהפכה בעולם הקפה והפחתת הנזק האקולוגי



## זמינות קרקע



עד 50% פחות אדמה המתאימה לגידול קפה עד 2050

## שינויי אקלים



ייצור הקפה יופחת בחצי ב-30 השנים הקרובות עקב התחממות גלובלית

## זיהום סביבתי



126 מיליארד ק"ג CO2 בשנה  
140 ליטר מים לייצור כוס קפה אחת

## חוסר יציבות במחירי הקפה



מחירי יבוא הקפה בארה"ב עלו ביותר מ-65% בשנתיים האחרונות. המחירים נעו בין 390 סנט לק"ג ל-624 סנט לק"ג וחזרה ל-419 סנט לק"ג (2009-2023)

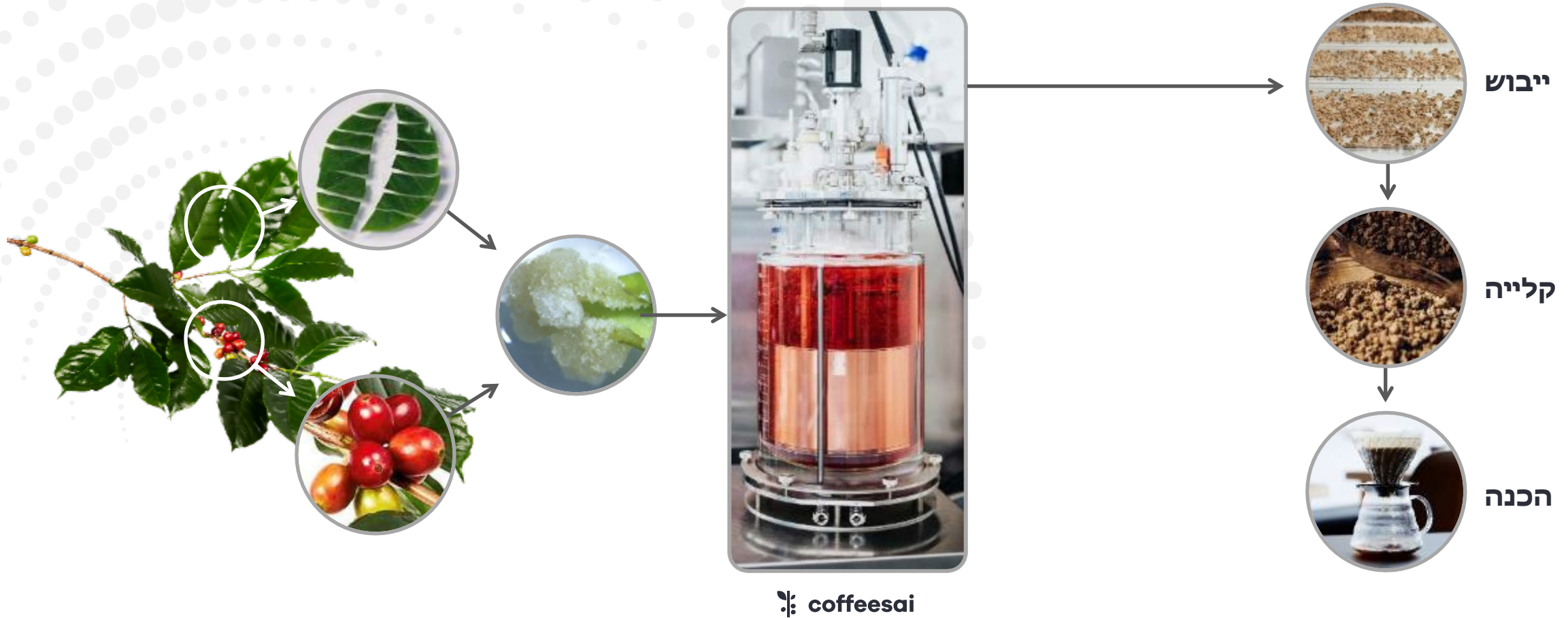
# שיטה עקבית ליצירת מיזמים באופן מהיר תוך הפחתת סיכונים

Coffeesai מציגה את הפוטנציאל להקמת חברה מבטיחה תוך שנה אחת בלבד





# הפיתרון של Coffeesai 100% קפה אמיתי



# קקאו ניצב בפני סכנת הכחדה עם התחממות כדור הארץ



## עליית מחירים

בשנת 2024 מחירי הקקאו זינקו ביותר מ-170%, והגיעו לשיא של מעל ל-11,000 דולר לטון. ארגון הקקאו העולמי צופה מחסור של כ-400 אלף טון קקאו בשנת 2025, מה שעלול להביא לעליית מחירים נוספת

## אספקה לא יציבה

שינויי אקלים, תחלואות של עצי הקקאו ועונות יבשות מורידים את תפוקת הקקאו העולמית

## שרשרת אספקה מורכבת

פליטות פחמן גבוהות כתוצאה מהובלה

## צמיחה בשוק הקקאו

שוק הקקאו העולמי הוערך ב-2023 בכ-13.5 מיליארד דולר וצפוי לצמוח בקצב גידול שנתי של 8.2% ולהגיע ל-23.5 מיליארד דולר עד 2030

## איכות בלתי עקבית

מתכות כבדות, קוטלי חרקים וחוסר עקביות בתהליך ההפקה עלולים להשפיע על איכות המוצר



**הסכם רישוי לצד ג'**

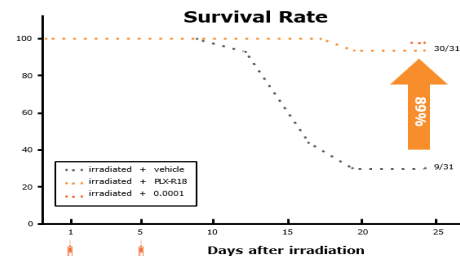
# PLX-R18 לטיפול בתסמונת קרינה חריפה

תסמונת קרינה חריפה נגרמת על ידי חשיפה לכמויות גבוהות של קרינה מייננת, כגון בתאונות כור גרעיני או מצבי לחימה



## שיעור השרידות

עלייה משמעותית בשיעור השרידות (68%) לעומת פלסבו ( $p < 0.0001$ )

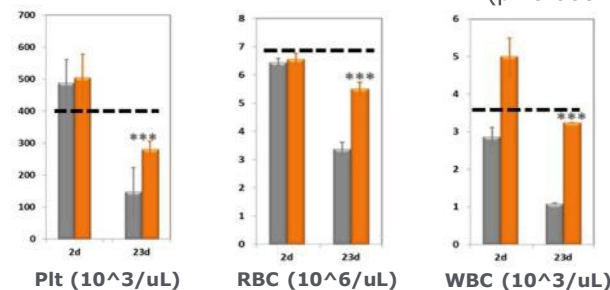


## מחקרים מתמשכים ושת"פים

- המחקרים בוצעו ומומנו ע"י ממשלת ארה"ב (NIH, DoD). משרד הבריאות האמריקאי ומשרד ההגנה מימנו כ-3 מיליון דולר מתוך 4.2 שהוקצו בהסכם
- באפריל 2025 עודכנה פלורי כי המימון לפרויקט יופסק עקב קיצוצי תקציב משמעותיים בארה"ב
- פלורי והצבא האמריקאי לומדים את ההחלטה של משרד הבריאות, ומחפשים דרכים אחרות למימון
- פלורי החלה גם בשת"פ עם Hemafund לשיפור המוכנות למקרה של אסון גרעיני באוקראינה

## שורות הדם

שיקום משמעותי של שלוש שורות הדם ( $p < 0.0001$ )



## FDA

- ה-FDA אישר את הבקשה לפרוטוקול שימוש ב-PLX-R18 לטיפול בתסמונת במקרה של אירוע גרעיני
- מעמד תרופת יתום FDA

1. This project has been funded in whole or in part with Federal funds from the National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Department of Health and Human Services, under Contract No. 75N93023C00012

# הישגים אחרונים



מזומנים כ-22  
מיליון דולר (נכון  
ל-31 בדצמבר,  
2024)

הורדנו בחצי את שיעור  
השריפה שלנו לכ-16  
מיליון דולר בשנה



מענק בשווי 7.5  
מיליון אירו  
לשיתוף פ"פ  
Charite Berlin

ניסויי פאזה I/II של  
PLX-PAD כטיפול  
בדלקת מפרקים  
ניונית בברך



שירות קבלני  
גלובלי לפיתוח  
וייצור טיפולים  
מבוססי תאים

צמיחה בהכנסות  
כתוצאה מלקוחות  
חדשים



השקת מיזם  
קפה מתורבת

Coffeesai מפתחת  
מוצר מהפכני  
לתעשיית הקפה –  
במטרה ליצור שת"פ  
עם משקיע חיצוני



השקעה של 10  
מיליון דולר  
וכניסה לשוק  
הקקאו

פלורי גייסה השקעה  
אסטרטגית בסך 6.5  
מיליון דולר ורכשה מעל  
70% של קוקומודו, חברת  
המפתחת קקאו מתורבת.  
לאחר מכן, פלורי גייסה  
השקעה נוספת בסך 3.5  
מיליון דולר מבעל מניות  
מרכזי



השקת פלטפורמת  
אימונת רפיה

לפיתוח תאי MAIT  
לטיפול בסרטנים מוצקים.  
פלורי קיבלה אישור  
לשלושה פטנטים, בארצות  
הברית ובישראל, ואף  
סגרה שת"פ עם ביראד



תסמונת קרינה  
חריפה

מחקרים בוצעו ומומנו  
ע"י ממשלת ארה"ב  
פלורי חתמה על הסכם  
שיתוף פעולה עם  
המאפאנד לשיפור  
המוכנות למצבי חרום  
במקרה של אסון גרעיני  
באוקראינה



שיתופי פעולה עם  
תאגידי חקלאות  
בינלאומיים

לפיתוח מוצרי אגריטיק  
חדשניים



שת"פ עם חברות  
מזון בינלאומיות  
בתחום הבשר  
המתורבת

Ever After Foods  
גייסה עשרה מיליון  
דולר ומשתפת פעולה  
עם Bühler על מנת  
לאפשר ייצור והפצה  
של בשר מתורבת בקנה  
מידה מסחרי

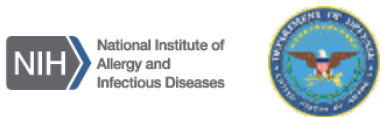


# מדע בשירות האנושות

פלורי מובילה עולמית בטכנולוגיית ריבוי תאים, מטרתה לספק פתרונות מבוססי תאים לשיפור הרווחה הגלובלית ולהנעת קיימות במגוון תעשיות

# רשת שיתופי הפעולה שלנו

## מימון



## שיתופי פעולה מדעיים



## רגולטורים



EUROPEAN MEDICINES AGENCY



# הצוות שלנו



**נמרוד בר צבי**  
סמנכ"ל מסחרי



**ד"ר מיכל שלג**  
סמנכ"ל פיתוח קליני



**ליאור רביב**  
סמנכ"ל טכנולוגיה



**ליאת זלץ**  
סמנכ"ל כספים



**יקי ינאי**  
מנכ"ל ונשיא



**אפרת כדורי**  
סמנכ"ל פיתוח עסקי



**אורלי עמירן**  
סמנכ"ל איכות



**אפרת ליבנה-הדס**  
סמנכ"ל משאבי אנוש



**ד"ר ארתור מכלנקין**  
סמנכ"ל מחקר



# תודה רבה.

מטרתנו לקדם מהפכה בתעשיות השונות באמצעות פתרונות מבוססי תאים ובכך ליצור עולם בר קיימא ובריא יותר. מהמזון שאנו אוכלים ועד התרופות שאנו צורכים, אנו יוצרים פתרונות בעלי פוטנציאל אמיתי לשרת את האנושות.

investor.relations@pluri-biotech.com :87-0000

