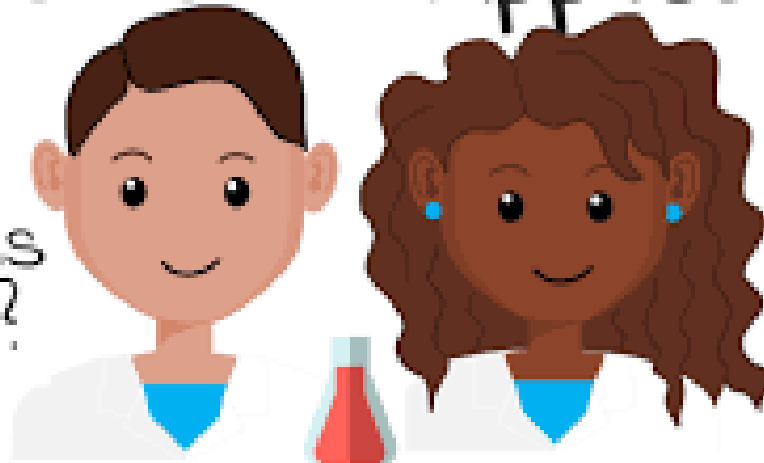


ממחקר בסיסי למחקר יישומי

Basic Science

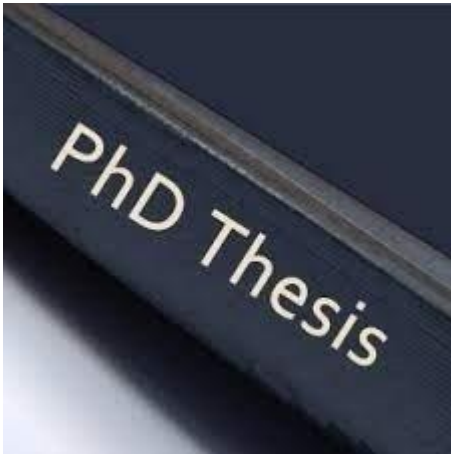
Applied Science

Why is this important?



How can I use this?

התיזה שלי לדוקטוראט



- Cloning and characterization of the neoxanthin gene in the carotenoid biosynthesis pathway in tomato.

פייתולון הישראלית רוצה להפוך את צבעי המאכל לבריאים יותר ומגייסת 4.1 מיליון דולר

פייתולון מפתחת טכנולוגיה לייצור צבעי מאכל טבעיים, איכותיים וזולים
ונשענת על תהליכי תסיסה של שמרים. חברת הפודטק מעסיקה 9 אנשים
במרכז המחקר והפיתוח שלה ביוקנעם עילית

מאיר אורבך 16.09.20 14:05



Phytolon



[Product](#) [Achievements](#) [Media](#) [Team](#) [Background & Market](#)

Product

Phytolon's technology exploits the quality and benefits of betalains, a class of pigments found in plants, combined with the development of a novel technology for the reliable and cost-effective production of a wide range of betalain-based colors.

This technology is based on many years of leading research and groundbreaking inventions in the fields of plant metabolomics, genetics, and biochemistry, conducted and achieved by a research group from Israel's Weizmann Institute of Science.



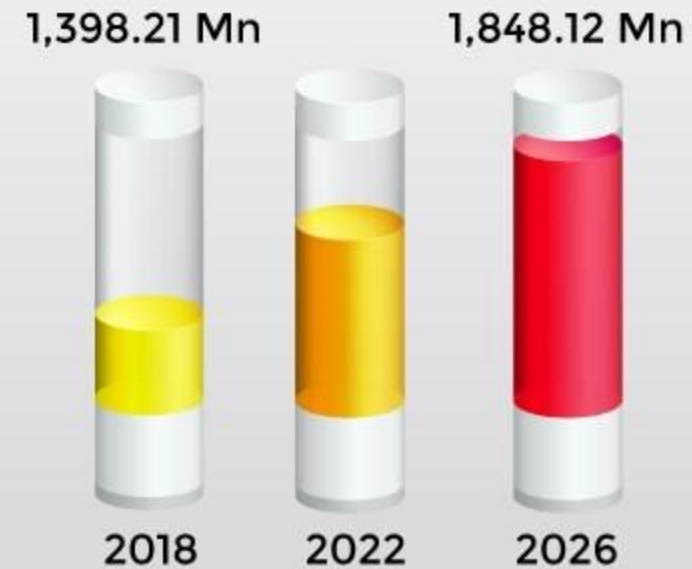
CAROTENOIDS MARKET



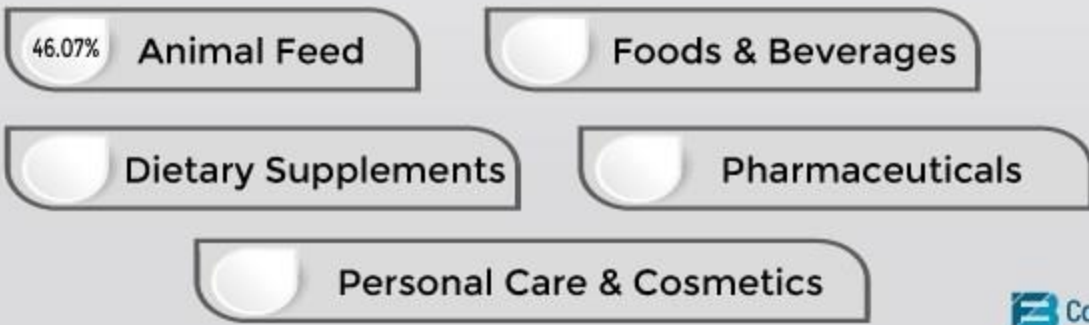
Europe Carotenoids Market (US\$ Mn), 2018



Global Carotenoids Market (US\$ Million), 2018 to 2026



Global Carotenoids Market Share, By Application, 2018





- **Golden Rice-** genetically modified rice to increase vitamin A

Microbiome research

DAY
TWO

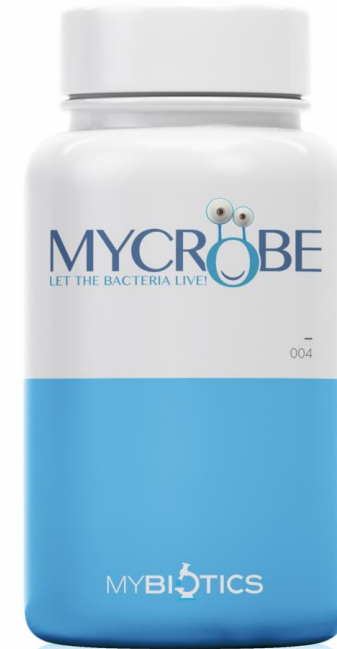
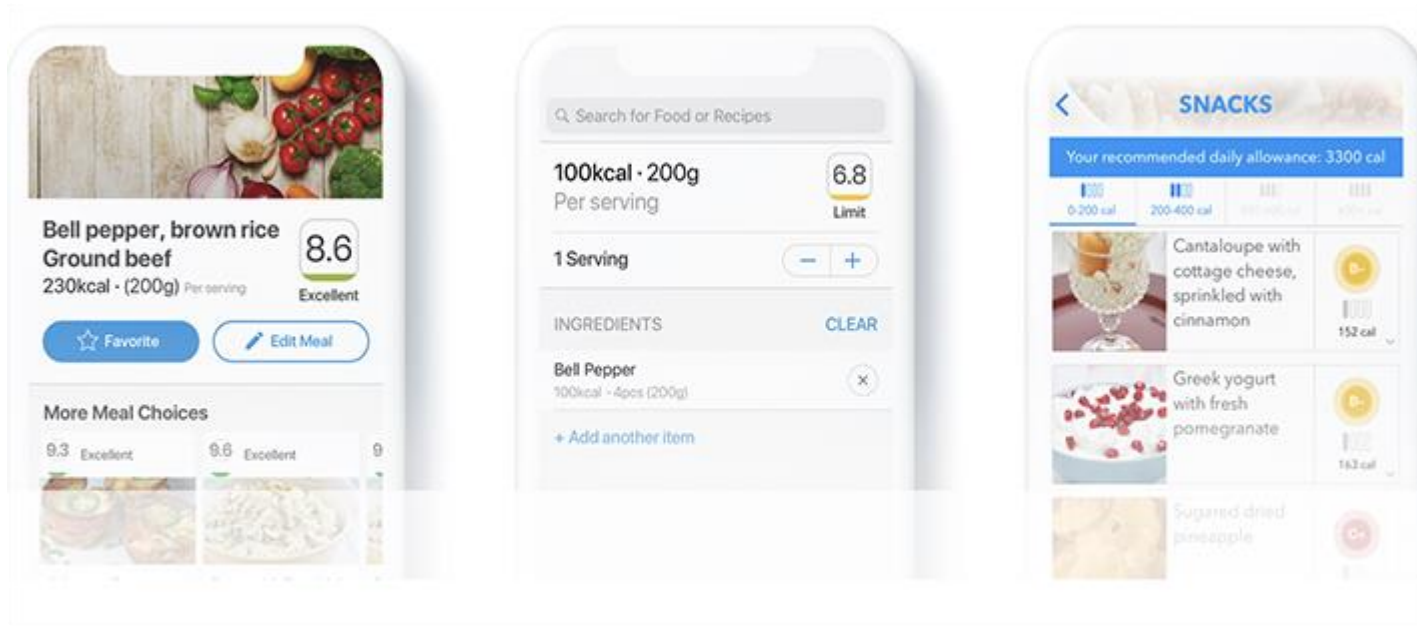


PERSONAL
MEASURES

ARTIFICIAL INTELLIGENCE &
MACHINE LEARNING

PERSONAL GLYCEMIC
RESPONSES





Global Human Microbiome Market is valued at **USD 210.3 Million in 2018** and expected to reach USD 744.6 Million by 2025 with the CAGR of 19.8% over the forecast period.



מאפייני מחקר יישומי

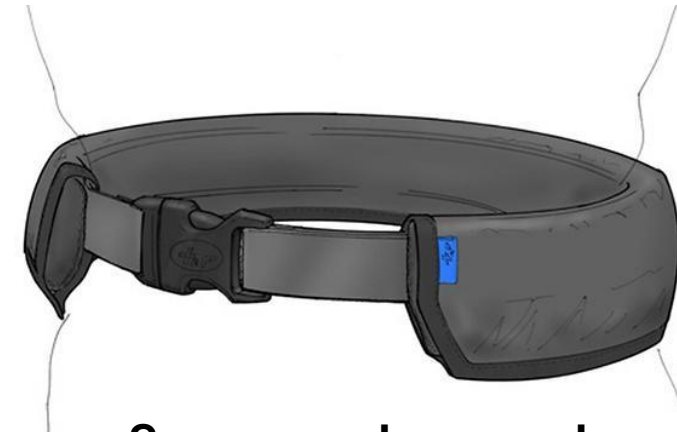
- נקרא גם מחקר תרגומי
- בד"כ כרוך בפיתוח מוצר
- מרעיון לביצוע- יישום פרקטי של צדדים מחקרניים
- מיסחור ידע
- שיתופי פעולה חדשים ופתיחת כיווני מחקר
- אפשרות לגיוס תציבים גדולים יותר
- אפשרות לפיתוח עסקי ורווחים



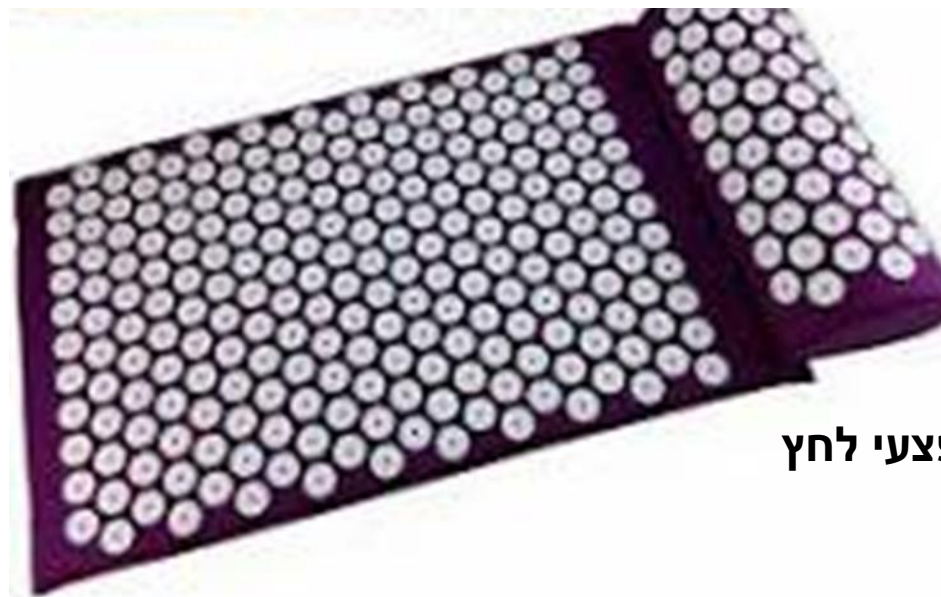
דוגמאות מתחום הסיעוד- פתרון בעיות יומיום



GPS לאיתור ציוד במרכז הרפואי

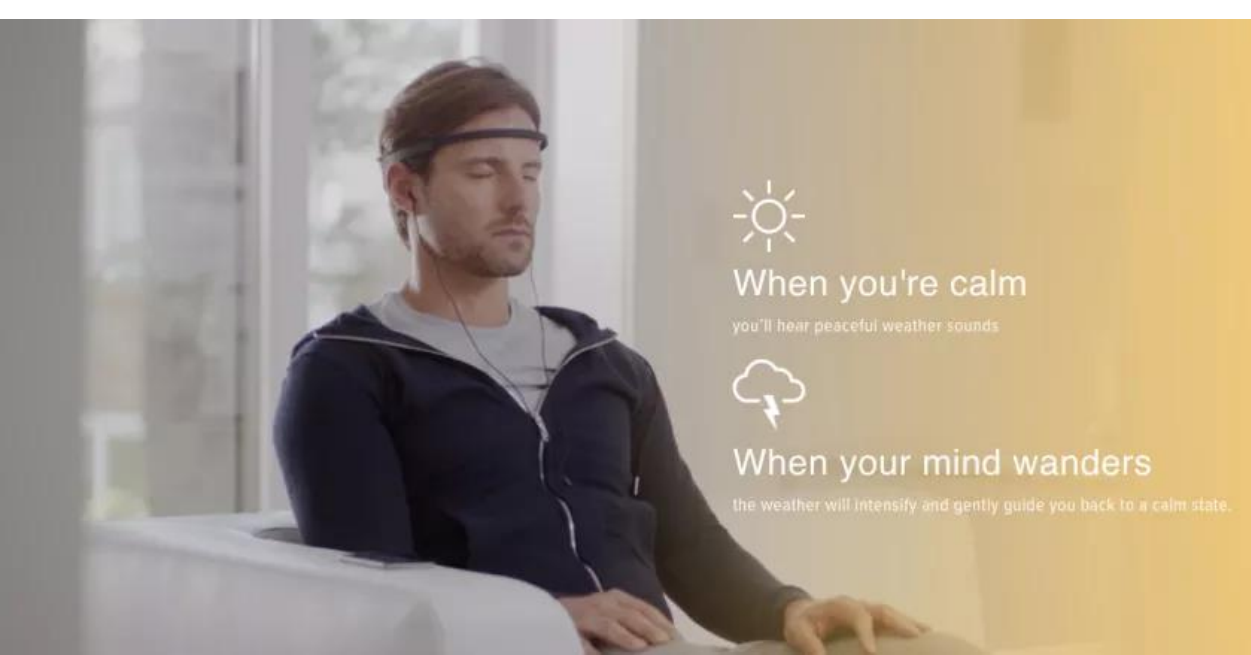


סוף לשברי נפילה בקשישים? פותחה כרית אוויר לסבתא



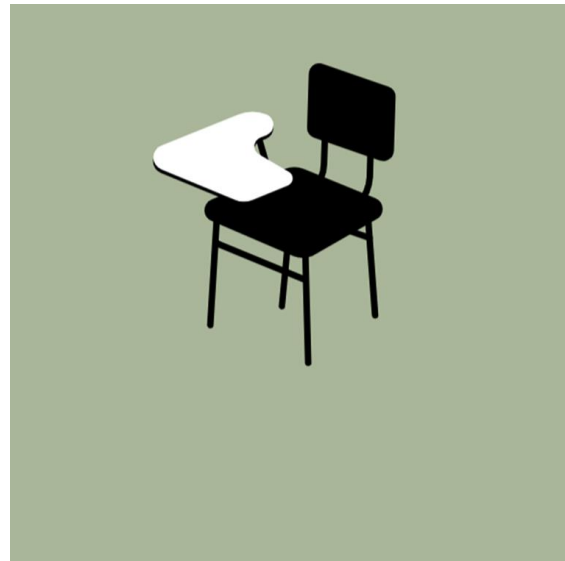
מזרון כנגד פצעי לחץ

דוגמאות יומיום נוספות להפחתת מתחים

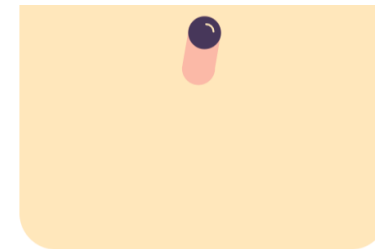


מחקר יישומי הוא לא רק בתחומי הרפואה והטכנולוגיה

kayma



קיימא מייצרת פתרונות ומוצרים דיגיטליים משני מציאות המבוססים על חיבור בין טכנולוגיה לכלכלה התנהגותית



איך מעודדים בעלי הכנסה נמוכה לחסוך לפנסיה?



אז איפה זה פוגש את המחקר שלך?