



ecoSUPP

מחברים בין מדע לטבע





# באנו לעולם

להוביל שינוי בריאותי באיכות  
החיים על בסיס חדשנות  
טכנולוגית וחומרי גלם טבעיים



# הסיפור שלנו

מתחיל מבקבוק אחד קטן  
שהוביל לשינוי גדול



# חיפשונו

אחר תוסף תזונה  
ממרכיבים טבעיים

# גילינו שכולם שואלים

התחלנו לחקור לעומק את עולם תוספי התזונה הטבעיים.

בסיום אחת מבין ההרצאות בנושא מתילקובלמין עלתה אצל משתתפי הכנס שאלה אחת

מאיפה משיגים?

מאיפה משיגים?

מאיפה משיגים?



# יצרנו את התשובה

שלב א - הקמת חברת ECOSUPP



שלב ב - הראשונים בישראל  
לקבלת אישור ליבוא ושיווק ויטמין  
B12 על בסיס נגזרת טבעית -  
מתילקובלמין



APPROVED

שלב ג - יצאנו לדרך. התחלת שיווק  
ומכירת B12 נוזלי בנגזרת טבעית  
ופעילה



# מרעיון לתוסף תזונה

ecoSUPP

מחברים בין מדע לטבע



2011

הקמת  
EcoSupp

2012

השקת  
B12 MAX ACTIVE

# מרעיון לתוסף תזונה

ובתוך עשור, לחברת תוספי  
התזונה החדשנית והאיכותית  
בישראל

ecoSUPP  
מחברים בין מדע לטבע



2012  
השקת B12  
MAX ACTIVE



2012  
IRON MAX



2013  
BIOFOLATE



2014  
B-COMplete



2015  
ויטמין C  
ליפוזומלי



2016  
ויטמין D3  
ליפוזומלי



2017  
L-GLUTAMINE  
אומגה 3  
ליפוזומלי

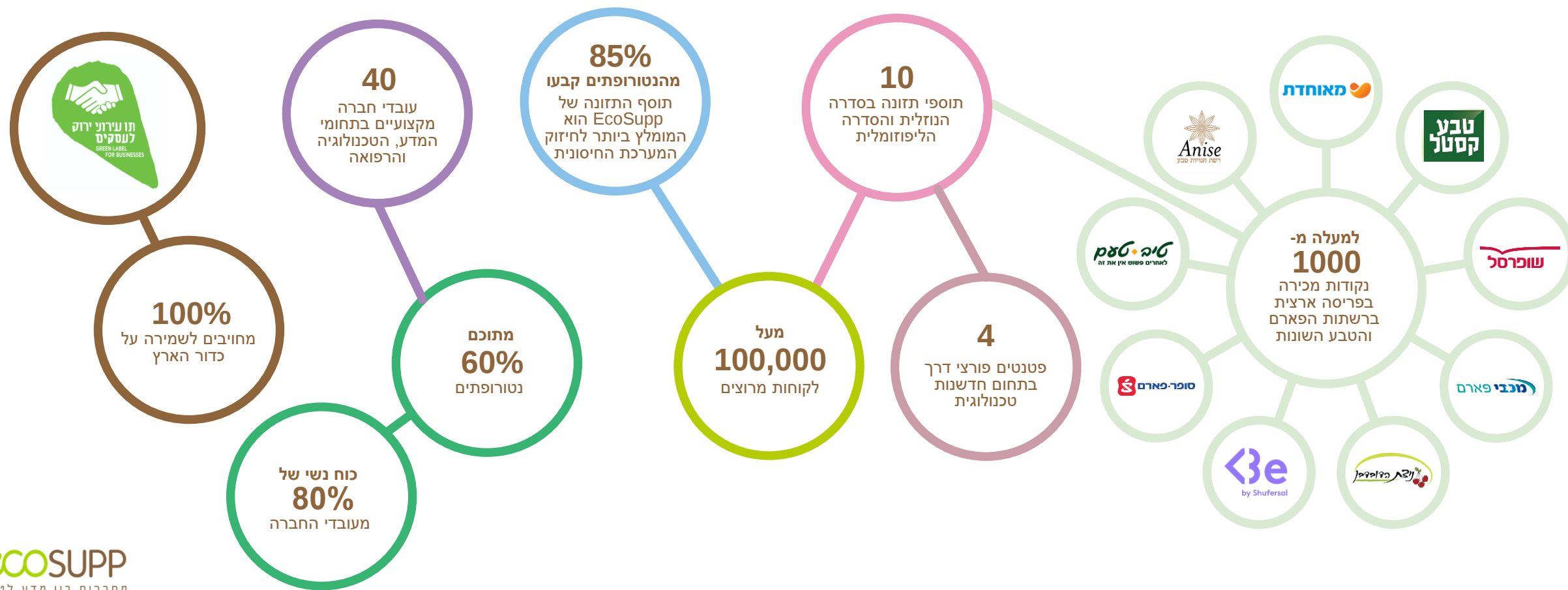


2018  
LIPO  
TURMERIC  
LIPO MAG

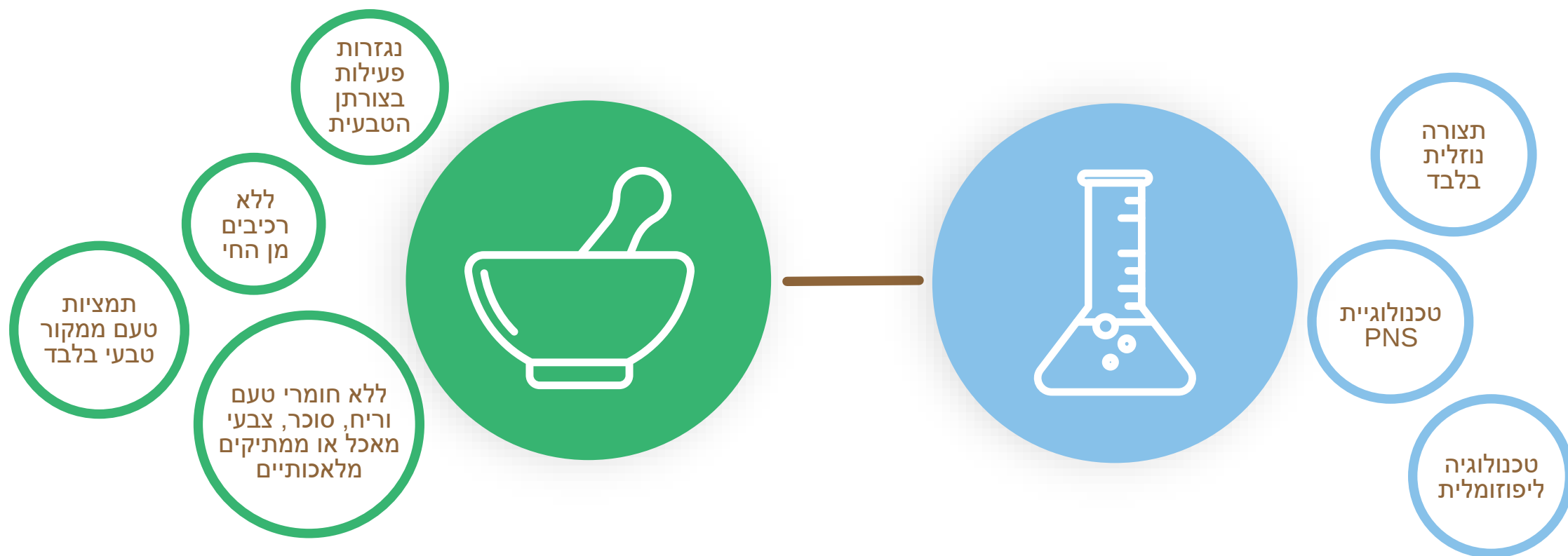
2022

# כרטיס ביקור

חברת תוספי התזונה החדשנית בישראל



# מחברים בין מדע וטבע



# הרכיבים שלנו להצלחה



# הרכיבים שלנו להצלחה



מקצוענות

# צוות הדרכה מקצועי

שירות איכותי באמצעות נציגים  
ונותני שירות בעלי הכשרה  
מקצועית מעולמות הטיפול

מערך הדרכה מקצועי להנגשת ידע  
למול מגוון קהלים שונים בהתאם  
לצרכיהם





## מוצרים



עמידה בתקנים האירופאים  
המחמירים ביותר



עמידה בתקנים האירופאים  
המחמירים ביותר



חומרי גלם איכותיים ועמידה  
בסטנדרטים מחמירים



בדיקות מחמירות במעבדות פרטיות  
לווידי התאמה בין כל אצווה לרכיבים  
הנמצאים באנליזות



כשרות למהדרין ובאישור  
הרבנות הראשית לישראל  
בד"ץ מחזיקי הדת בעלזא



ללא מרכיבים מן החי וללא  
ניסויים בבעלי חיים המתאים  
לצמחונים וטבעונים

# איכות מוצרים

תוספי תזונה המופקים בתהליך  
מוקפד ובסטנדרטים גבוהים

תווית



# CLEAN LABEL

תפיסת מוצר מבוססת שקיפות,  
מודעות, תקשורת ואמינות

מוסף תזונה נוזלי  
רכיבים: ויטמין B12 (מחיל קובלמין), חומצה  
פולית טבעית (מחיל פולאט), מים מטהורים,  
גליצרין צמחי, תמצית פטל טבעית, חומצת לימון.  
אינו מכיל: חומרים משמרים, סוכר, ממתיקים  
מלאכותיים, רכיבים מהחי.  
שם היצרן: קיווי פארם, F-215 האווו, BZ-2225  
קאטוויג'ק הולנד.  
שם היבואן: אקוסאפ בריאות בע"מ, הרכב 4 חל  
אביב 6777137.  
לשמור במקום קריר ויבש הרחק משמש ישירה.  
מספר אצווה ותאריך אחרון לשימוש מוטבעים על גבי האריזה.

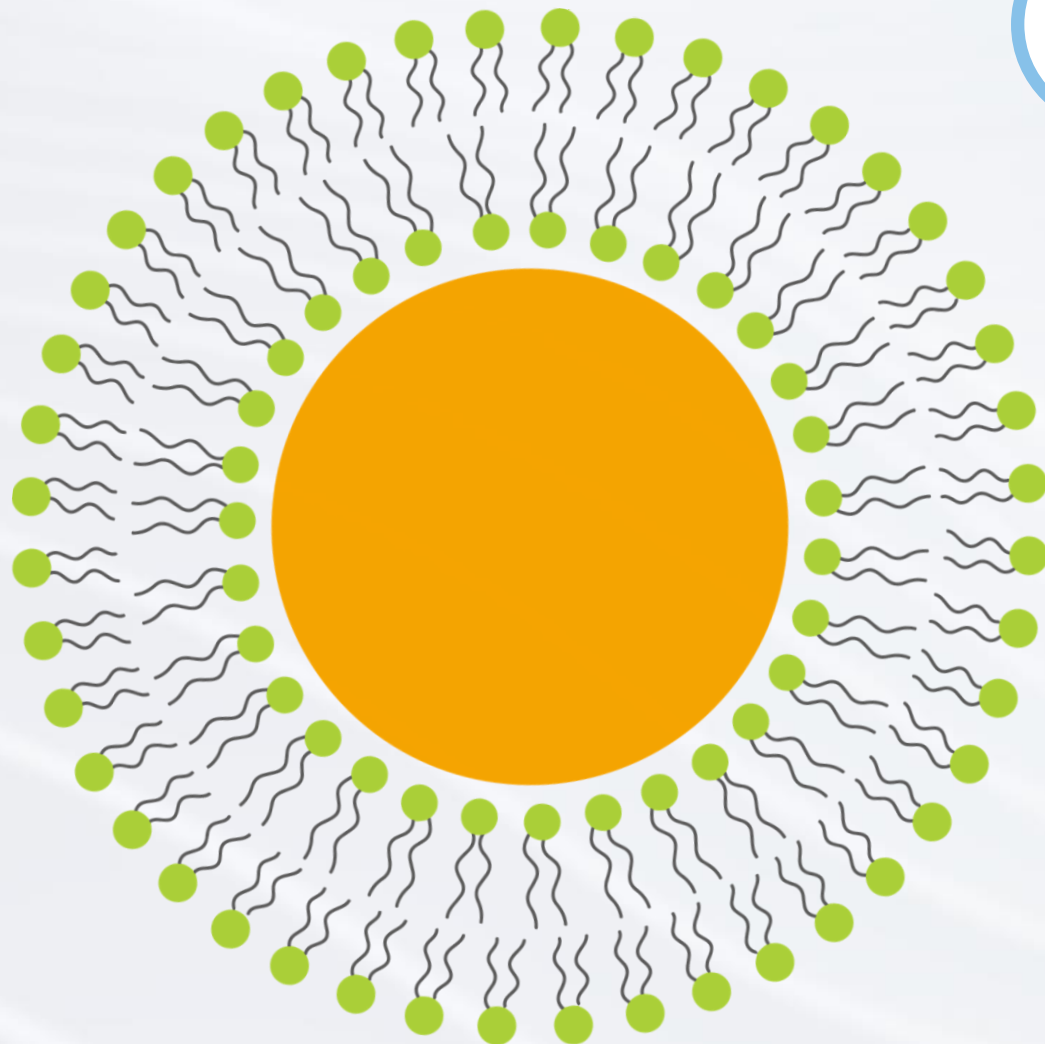
כשר פרווה  
כשר פרווה באישור  
הרבנות הראשית  
לישראל בהשגחת  
בד"צ מחזיקי בעלזא שם שמואל ורבינו

290016417029

# הרכיבים שלנו להצלחה



טכנולוגיה



# טכנולוגיה ליפוזומלית

זמינות ביולוגית מקסימלית  
לספיגה אופטימלית של החומר  
הפעיל לגוף

חומרי גלם

# חומרי גלם ונגזרות פעילות

שימוש בחומרי גלם ותמציות  
טעם ממקור טבעי

פטנטים

ייצור ייחודי של ליפוזומים המונעים דליפה של החומרים הפעילים

LIPO-L  
Technology

TRAACS - פטנט של חברת אלביון  
העולמית

ALBION  
MINERALS  
Human Nutrition

Polar Non polar Sandwich - פטנט עולמי  
תלוי ועומד מס' CHE/2013/3646

PNS  
Technology

תהליך חדשני של מיצוי השמן על בסיס מים  
וללא חימום באף שלב

life's  
OMEGA

# פטנטים בתהליכי ייצור

מהמתקדמים בעולם לשיפור  
הספיגה, נוחות השימוש והקלה  
על מערכת העיכול

# הרכיבים שלנו להצלחה





# חוויית שירות הוליסטית

מתחילת תהליך הייצור ועד  
לשמירה על איכות הסביבה

אחריות  
סביבתית

ספקים

נקודות שירות  
ומכירה

לקוחות

תרבות ארגונית



חוויית שירות  
הוליסטית



תרבות  
ארגונית

# יוצרים את השינוי בכל שלב בדרך

תרבות ארגונית בה רואים את  
האחר ומראים כלפיו אכפתיות



Customer  
care

# יוצרים את השינוי בכל שלב בדרך

שביעות רצון גבוהה מאוד בחוויית  
שירות בקרב לקוחות החברה



1,143



314

מערך משלוחים מקצועי השומר  
על טריות המוצר בהובלה  
בטמפרטורה מבוקרת



איכות  
הסביבה

# יוצרים את השינוי בכל שלב בדרך

שימוש בבקבוקי זכוכית שאינם  
משלבים פלסטיק או חומר שאיננו  
ניתן למחזור

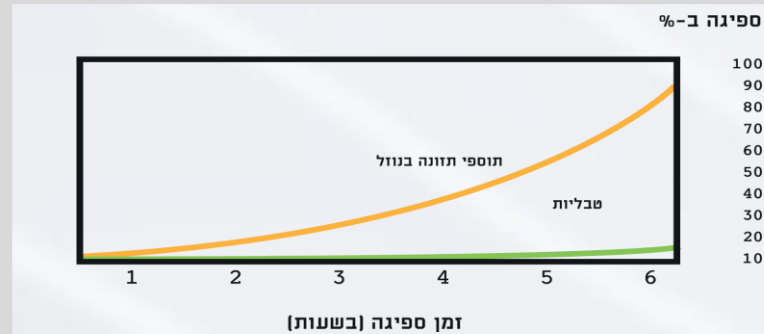
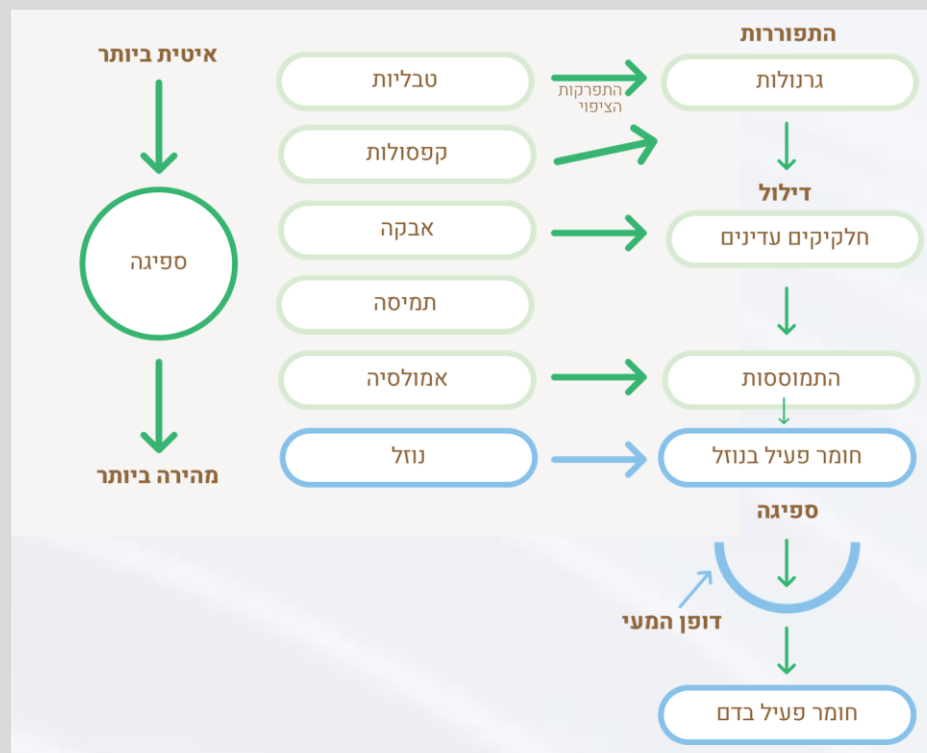
אריזת משלוחים בשקיות בד  
אקולוגיות המיועדות לשימוש רב-פעמי



# מוצרי EcoSupp



# תוספים נוזליים בספיגה גבוהה



Physician's Desk Reference, page 1542

# יתרונות נוספים של תוספי תזונה נוזליים



L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

# B12 MAX ACTIVE



| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                                              | מינון במזלף<br>(1 מ"ל)                                                                           | רכיבים פעילים                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>נגזרות פעילות - מתילקובלמין ומתילפולאט, לספיגה אופטימלית</li><li>השילוב המומלץ בין מתילקובלמין למתילפולאט</li><li>נוזלי ובעל ספיגה אופטימלית תחת הלשון</li><li>ללא סוכר, ממתיקים מלאכותיים, צבעי מאכל וחומרים משמרים</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>1000 מק"ג מתילקובלמין</li><li>200 מק"ג מתילפולאט</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>מתילקובלמין</li><li>מתילפולאט</li></ul> |

L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

**Cyanocobalamin**  
↓  
Decyanization  
↓  
Cobalamin (II) Reduction  
↓  
SAME Methyl Transfer  
↓  
**Methylcobalamin**

VS

**Methylcobalamin**  
↓  
**Methylcobalamin**

ספיגת  
ויטמין  
B12  
בתאים

L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

### תפקודי ראייה

שיפור ביכולת ההתמקדות בראייה בקרב אנשים שטופלו במתילקובלמין

למקור

### רמות גבוהות של הומוציסטאין

מתן מתילקובלמין (בעירו) תרם להפחתה מובהקת ברמות ההומוציסטאין בדם (מ-14.7 ל-10.2 nmol/ml) בקרב חולי סוכרת סוג 2 שאובחנו עם מחלת כלי דם קטנים.

החוקרים הסיקו כי רמות גבוהות של הומוציסטאין מהוות גורם סיכון להתפתחות מחלת כלי דם קטנים בקרב חולי סוכרת סוג 2 וכי טיפול במתילקובלמין יכול לתרום להפחתתן

למקור

### הקלה על כאבים

מאמר סקירת מחקרים מצא כי לנטילת מתילקובלמין יש פוטנציאל להביא לשיפור משמעותי במדדי כאב, כגון כאב נלווה לנוירופתיה סוכרתית, כאב גב תחתון ונאורלגיה. בנוסף, מתילקובלמין תרם לשיפור בהולכה העצבית ולהחלמה של עצבים פגועים.

למקור

# B12 מתילקובלמין - מחקרים

L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

# B12 - מחקרים נוספים

## שיפור מדדי איכות וכמות הזרע בגברים

במחקר קליני, מתן מתילקובלמין במינון של 6 מ"ג/יום למשך 16 שבועות, שיפר את ספירת הזרע ב-37.5%. במחקר נוסף, מתן מתילקובלמין במינון של 1500 מק"ג למשך 4-24 שבועות, תרם לעלייה בריכוז הזרע, בספירת הזרע ובתנועתיות הזרע.

◀ למקור

## בעיות שינה

השימוש במתילקובלמין לבעיות שינה נראה מבטיח מאוד. למרות שעדיין לא הוברר מדעית באיזה מנגנון מתילקובלמין פועל בהקשר זה, נראה כי לתיסוף של מתילקובלמין יש יכולת גבוהה להשפיע על ייצור של מלטונין, לנרמל את המקצבים של השעון הביולוגי וכן את המקצבים המתקשרים לשינה-ערות.

◀ למקור

L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

# B-COMPLETE



| רכיבים פעילים            | מינון במנת נטילה (5 מ"ל) | יתרונות                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| B12 - מתיל קובלמין       | 100 מק"ג                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ויטמיני B מסיסים במים ונספגים בצורה האופטימלית בסביבה המימית של מערכת העיכול</li> <li>• נגזרות פעילות</li> <li>• בתוספת ויטמין C</li> </ul> |
| B9 - מתיל פולאט          | 100 מק"ג                 |                                                                                                                                                                                      |
| B3 - נון פלאש ניאצין     | 50 מ"ג                   |                                                                                                                                                                                      |
| B5 - חומצה פנתוטנית      | 50 מ"ג                   |                                                                                                                                                                                      |
| כולין                    | 50 מ"ג                   |                                                                                                                                                                                      |
| B8 - אינוזיטול           | 50 מ"ג                   |                                                                                                                                                                                      |
| B6 - פירידוקסאל 5 פוספאט | 8 מ"ג                    |                                                                                                                                                                                      |
| B2 - ריבופלבין           | 6 מ"ג                    |                                                                                                                                                                                      |
| B1 - תיאמין              | 6 מ"ג                    |                                                                                                                                                                                      |
| B7 - ביוטין              | 300 מק"ג                 |                                                                                                                                                                                      |
| ויטמין C                 | 100 מ"ג                  |                                                                                                                                                                                      |

L-  
GLUTAMINE

IRON MAX

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

### המחקרים מצביעים על היתרונות הבאים:

#### שיפור מנטלי

מטא אנליזה מקיפה מ-2019 מצביעה על כך שנטילת קומפלקס ויטמיני B עשויה להפחית את רמות הסטרס, הדיכאון והחרדה.

◀ למקור

מחקר נוסף מראה כי נטילת התוסף במשך 90 ימים יכולה להפחית את רמת הלחץ בעבודה.

◀ למקור

#### שיפור בתפקוד הקוגניטיבי

אחד המחקרים בנושא התמקד בגברים בני 65+. בקבוצה שנטלה את הקומפלקס, ניתן היה לראות שיפור בתוצאות מבדק קוגניטיבי בצד ירידה בתסמיני הדיכאון.

◀ למקור

# לנטילת ויטמיני B כקומפלקס יש מספר יתרונות משמעותיים

L-  
GLUTAMINEB  
COMPLETE

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

# IRON MAX



| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | מינון במזלף<br>(1 מ"ל)                                                                                                                | רכיבים פעילים                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>פנטט בעל שם עולמי TRAACS</li> <li>ספיגה גבוהה פי 4 ממלחי הברזל הנפוצים</li> <li>מכיל 5 רכיבים בלבד: ברזל, ביסגליצינאט, ויטמין C, גליצרין, חומצה ציטרית ותמצית אוכמניות</li> <li>ללא תופעות לוואי במערכת העיכול</li> <li>נח לשימוש - אין צורך להרחיק ממעכבי ספיגה</li> <li>בתוספת ויטמין C</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>מינון במנת הגשה (20 טיפות) 15 מ"ג ברזל</li> <li>40 מ"ג ויטמין C מסוג חומצה אסקורבית</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>ברזל בנגזרת ביסגליצינאט</li> <li>ויטמין C</li> </ul> |

L-  
GLUTAMINE

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

פטנט של חברת אלביון  
העולמית

קשירה אורגנית של מולקולת  
ברזל לשתי חומצות אמינו  
מסוג גליצין

נועד להגביר את הספיגה של  
הברזל בגוף, מבלי לעורר  
חוסר נוחות ושאר תופעות  
לואי במערכת העיכול

ALBION  
MINERALS  
Human Nutrition

גליצין

ברזל  
Fe

גליצין



# IRON MAX TRAACS

## The Real Amino Acid Chelate

מחקרים אשר השוו בין תוספי מינרלים  
שונים, הראו כי תוספים מבוססי  
כלאציה (קשירה) לחומצת האמינו  
גליצין, זמינות ביולוגית גבוהה יותר  
בהשוואה לתוספי מינרלים אחרים.

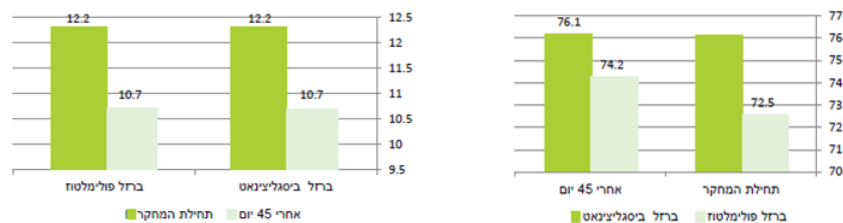
L-  
GLUTAMINEB  
COMPLETE

BIOFOLATE

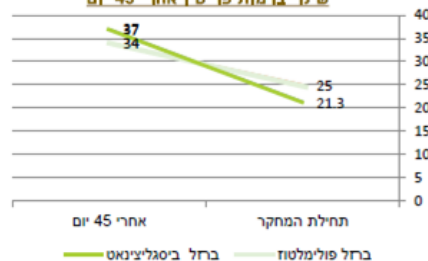
B12 MAX  
ACTIVE

מחקר כפול סמיות, שהתפרסם בשנת 2018 ובדק את יעילות הטיפול באנמיה על רקע מחסור בברזל בילדים, מוכיח יעילות מובהקת בשיפור מדדי הברזל בקבוצת הילדים שנטלה ברזל ביסגליצינאט, לעומת קבוצת ברזל פולימלטוז

### מדדים של אנמיה מחוסר ברזל בילדים



### שינוי ברמות פריטין אחרי 45 יום



המחקר נערך בקרב ילדים בגילאי 1-13 שנים עם אנמיה מחוסר ברזל משך הטיפול 45 ימים מינון הנטילה 3 מ"ג/ק"ג - לשתי תרכובות הברזל

# השפעת סוגי ברזל שונים על מדדי אנמיה מחוסר ברזל בילדים

רק ברזל ביסגליצינאט הביא לשיפור מובהק במאגרי הברזל של הילדים!

[למקור](#)

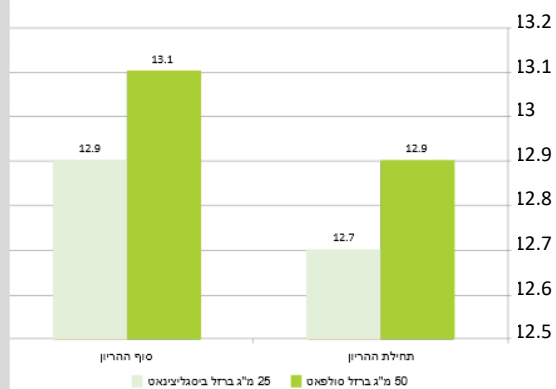
L-  
GLUTAMINE

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

ברזל ביסגליצינאט מנע אנמיה בנשים  
הרות במחצית המיון הנדרש עבור  
תכשירי ברזל סולפאט



◀ למקור

מחקר נוסף  
השפעת סוגי  
ברזל שונים על  
מדדי אנמיה גם  
בנשים הרות

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

# L-GLUTAMINE



| יתרונות                                                                                                                                                                | מיון במנת נטילה<br>(כפית)                                 | רכיבים פעילים                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 100% אבקת גלוטמין טהורה - ללא חומרים משמרים, מתחלבים, מייצבים ועוד</li> <li>• בטעם ניטרלי - ללא תוספת טעם ו/או ריח</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 גרם</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• אבקת גלוטמין טהורה 100%</li> </ul> |

IRON MAX

B  
COMPLETE

BIOFOLATE

B12 MAX  
ACTIVE

## פעילות גופנית עצימה

הגוף זקוק לגלוטמין לייצור  
תאי מערכת החיסון

אימוני  
סיבולת  
מעבר  
לשעתיים

ירידה ברמות  
הגלוטמין

פגיעה  
במערכת  
החיסון

אימון יתר  
(Overtraining)

זיהומים

למקור

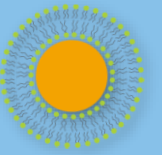
| פלסבו                        | גלוטמין                      |                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6% מהמשתתפים                 | 80% מהמשתתפים<br>(פי 14)     | יעילות הטיפול                                                                        |
|                              |                              | ירידה בתדירות<br>היציאות ביום,<br>שיפור במדד מרקם<br>הצואה, ירידה במדד<br>חדירת המעי |
| לא דווחו השפעות<br>משמעותיות | לא דווחו השפעות<br>משמעותיות | השפעות שליליות                                                                       |

# תסמונת המעי הרגיש + חדירות מעי

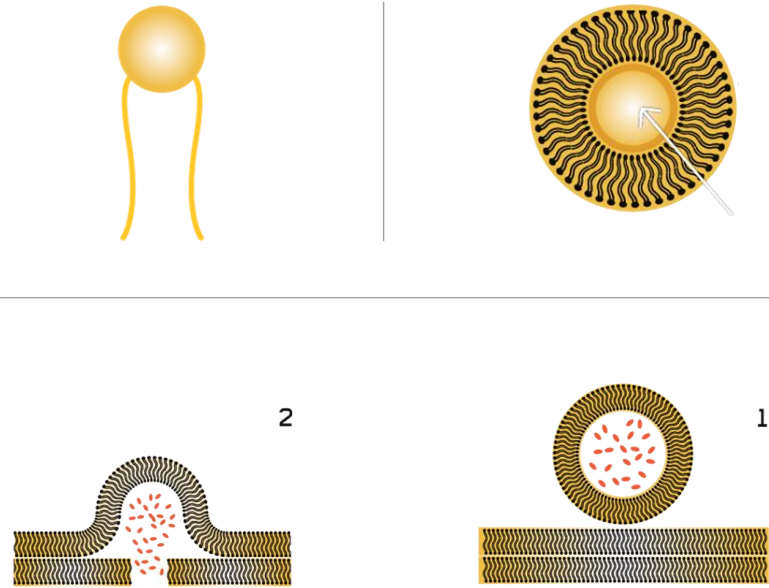
מחקר כפול סמיות אקראי מבוקר  
פלסבו (2018)

- ✓ IBS המאופיין בשלשול ובחדירות מוגברת של רירית המעי על רגע זיהום המעי
- ✓ 106 נחקרים, 8 שבועות
- ✓ תוסף גלוטמין במינון 5 גרם 3 פעמים ביום או פלסבו

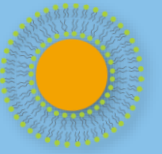
למקור



# הטכנולוגיה הליפוזומלית טכנולוגיה חדשה מעולם הפרמצבטיקה להגברת ספיגה של חומרים פעילים



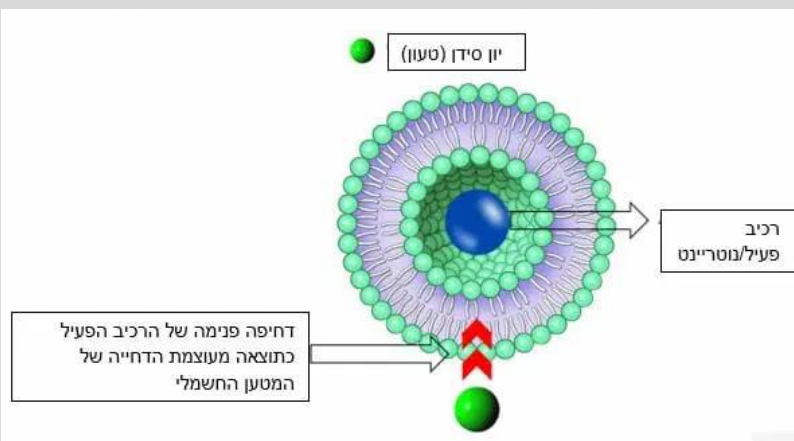
◀ סרטון בנושא הטכנולוגיה הליפוזומלית



# לא כל הליפוזומים זהים

יתרונות הטכנולוגיה  
הליפוזומלית במוצרי אקוסאפ:

- טכנולוגיית Lipo-L - הדור החדש והמתקדם של תוספי תזונה ליפוזומליים למניעת דליפת החומר הפעיל מתוך הליפוזום
- פוספוליפידים ממקור טבעי (שמן חמניות) ללא שימוש בחומרים סינתטיים, כגון PEG
- ננו-ליפוזומים (ליפוזומים זעירים) לספיגה משופרת במיוחד
- מאפשרת ספיגה יעילה וזמינות ביולוגית גבוהה בהשוואה לפורמטים אחרים של תוספים בנטילה אוראלית
- המעטפת הליפוזומלית מגינה על החומרים הפעילים מפני התחמצנות והרס במערכת העיכול
- הטכנולוגיה הליפוזומלית מונעת גירוי של מערכת העיכול האופייני לסוגים שונים של תוספי תזונה (ויטמין C, מגנזיום ועוד)

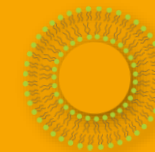


LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

אומגה 3

ויטמין D3



# LIPOSOMAL VITAMIN C

| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                 | מינון במנת<br>נטילה<br>(5 מ"ל)                              | רכיבים פעילים                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ספיגה פי 6.6 גבוהה מויטמיני C אחרים שאינם ליפוזומלים</li> <li>• הליפוזום מונע את גירוי רירית מערכת העיכול בזמן המעבר בה</li> <li>• אינו חומצי ומתאים גם לאנשים הסובלים מחומציות יתר</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 500 מ"ג</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ויטמין C</li> <li>• נתרן אסקורבט</li> <li>• אשלגן אסקורבאט</li> <li>• חומצה אסקורבית</li> </ul> |

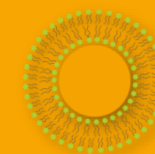


LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

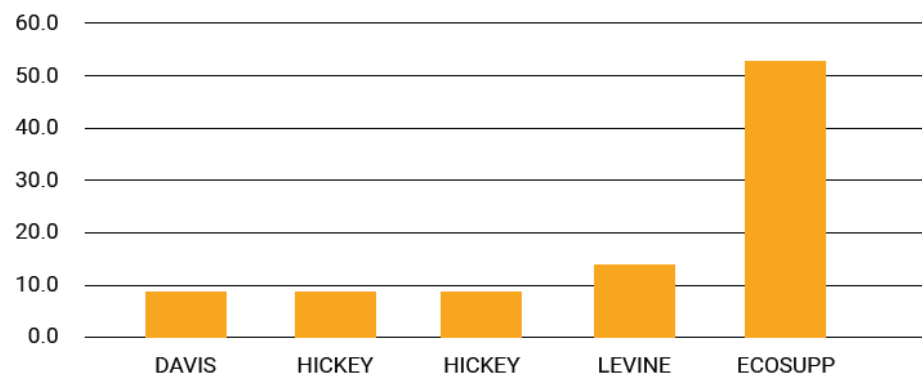
אומגה 3

ויטמין D3



## רמות ריכוז מקסימלי בדם של ויטמין C ליפוזומלי לעומת ויטמין C שאינו ליפוזומלי

נתונים השוואתיים של ריכוז מקסימלי בדם בניסויים הקליניים הבאים\*, מראים שויטמין C ליפוזומלי של אקוסאפ יכול להגדיל את הזמינות הביולוגית פי 6.6



\* 2016, Curesupport , Bioavailability study of vitamin C, study no: CT-0007-17

מחקר על ויטמין C  
ליפוזומלי של EcoSupp  
מצא כי הינו בעל זמינות  
ביולוגית גבוהה פי 6.6  
בהשוואה לויטמין C שאינו  
ליפוזומלי

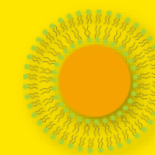
◀ למקור

LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

אומגה 3

ויטמין C



# LIPOSOMAL VITAMIN D3



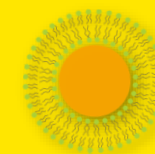
| רכיבים פעילים                                                                                            | מינון במנת<br>נטילה (1 מ"ל)                                    | יתרונות                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• ויטמין D3 בנגזרת הפוטנטית</li> <li>• Cholecalciferol</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 יחב"ל</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ויטמין D3 הטבעוני הראשון בישראל המופק מחזזית</li> <li>• מיוצר בטכנולוגיה ליפוזומלית לספיגה משופרת</li> <li>• לא מצריך נטילה עם ארוחה שומנית</li> </ul> |

LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

אומגה 3

ויטמין C



· מחקר קליני עדכני (2022\*) הדגים את  
· יעילות הטכנולוגיה הליפוזומלית  
· בהעלאה מהירה של ריכוז ויטמין D  
· (קלצידיול) בדם בנטילת ויטמין D3  
· ליפוזומלי.

· השפעה זו, שהיתה אף מהירה יותר  
· באנשים עם מחסור חמור בוויטמין D, לא  
· נצפתה בנטילת ויטמין D3 שאינו  
· ליפוזומלי. החוקרים ציינו שלעליית הריכוז  
· של ויטמין D (קלצידיול) בדם באופן מהיר  
· יש חשיבות רבה מאוד, משום שלמחסור  
· חמור בוויטמין D עשויות להיות השלכות  
· בריאותיות רציניות, אשר בין היתר הודגמו  
· בהקשר של ההידבקות בווירוס הקורונה  
· (בכל הקשור לחומרת המחלה וההחלמה  
· ממנה אצל חולים עם מחסור בוויטמין D).

◀ למקור

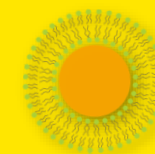
# VITAMIN D3 ליפוזומלי - מחקר עדכני

LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

אומגה 3

ויטמין C



בסקר לאומי בנושא מצב הבריאות והתזונה שנערך ב-2957 נדגמים בני-18-64 בישראל ב-2014-2016, נמצא חסר תזונתי במספר ויטמינים והחסר הקשה ביותר נמצא בוויטמין D:

92.3% ממשתתפי הסקר היו עם צריכת וויטמין D מהמזון מתחת לערכי ייחוס (Estimated Average Requirement).

הנחיות משרד הבריאות שיצאו בתקופת הסגר הראשון לציבור הרחב: "יש המלצה לשמור על סטטוס ויטמין D תקין באמצעות יציאה לשמש בזרועות חשופות למשך 20 דקות מצטברות ליום בשעות השמש (בין השעות 11-16), או לקיחת תוסף של 800-1000 יחידות ויטמין D ליום, בעיקר לקשישים ולמי שאינו נחשף לשמש".

במחקר שנערך בקרב 247 ילדים בגילאי 1.5-6 במגזר היהודי בירושלים, נמצא חוסר בוויטמין D (ננוגרם/מ"ל >20), ב-28% כשהחסר בלט בעיקר בחורף.

מטה-אנליזה של 10,933 משתתפים ב-25 מחקרים קליניים מבוקרים אקראיים ב-15 מדינות, בטווח רחב של גילאים מ-0-95 שנים, מצאה כי:

תיסוף של ויטמין D (במינון יומי או שבועי) תרם להפחתת סיכון לפתח דלקת בדרכי הנשימה העליונות ב-12%-19% או ב-70% - במצבי מחסור של מתחת ל-25 נ"מ/ל", ולכן הומלץ לכל האוכלוסייה ליטול ויטמין D במינונים של 1000-2000 IU ליום.

# VITAMIN D3

## ליפוזומלי -

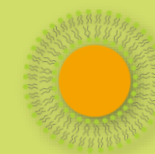
## מחקרים נוספים

LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

ויטמין D3

ויטמין C



# LIPOSOMAL OMEGA 3

| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מינון במנת<br>נטילה<br>(5 מ"ל)                                                         | רכיבים פעילים                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• מיוצרת בטכנולוגיה ליפוזומלית לספיגה גבוהה</li> <li>• מכילה את חומצות השומן החיוניות ממקור של אצות המגובה במחקרים רבים</li> <li>• אצות ים שאינן מהונדסות גנטית, הגדלות במבנים ייחודיים, בבקרת איכות גבוהה ובסביבת הגידול הטבעית שלהן - נקיות ממתכות ורעלים שונים</li> <li>• הבקבוקים נאטמים באמצעות חנקן ולא חמצן</li> <li>• בתוספת ויטמין E כנוגד חימצון</li> <li>• מתאימה גם לטבעונים</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 מ"ג DHA</li> <li>• 100 מ"ג EPA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHA ו-EPA</li> <li>• מופק מאצות ים מיקרוסקופית Schizochytrium</li> </ul> |

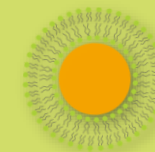


LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

ויטמין D3

ויטמין C



# יתרונות נוספים של אומגה 3 ליפוזומלית מאצות

מחקר על היתרונות שבספיגה ליפוזומלית  
וביציבות אומגה 3

◀ למקור

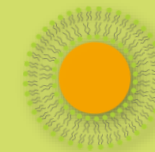
| מהימן                                                                                                             | בדוק                                                                                                                                     | בטוח                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| מקור מהימן של DHA<br>יותר מ-120 מיליון<br>פעוטות ברחבי העולם<br>הוזנו ב-Life's DHA<br>במהלך 2017***               | ה-DHA המופק מאצות<br>מיקרוסקופיות של<br>אומגה 3: הנחקרות<br>ביותר בעולם!<br><br>יותר מ-200 מחקרים<br>קליניים השתמשו<br>במוצרי Life's DHA | מיוצר בסביבה שנתונה<br>לבקרה מחמירה<br><br>מיוצר במתקן שנבדק<br>בכפוף לתקנות ה-<br>cGMP של ה-FDA<br>האמריקאי |
| טבעי                                                                                                              | חדשני                                                                                                                                    | בר קיימא                                                                                                     |
| נטול מזהמים באופן טבעי<br><br>אצות שאינן מהונדסות<br>גנטית; <u>מיצוי השמן מתבצע</u><br><u>דרך תהליך מבוסס מים</u> | DHA ראשון מסוגו<br>שמופק משמן אצות<br><br>מוגן פטנט (ברוב<br>השווקים המובילים)                                                           | 100% בר קיימא<br><br>נטול ביומסה ימית                                                                        |

LIPO MAG

LIPO  
TURMERIC

ויטמין D3

ויטמין C



# אומגה 3 ליפוזומלית מאצות

## תוצאות המחקר בקבוצת שמן האצות:

- ירידה בריכוזי Thromboxane B<sub>2</sub> בדם.
- הפחתה משמעותית ביכולת ההמרה של חומצה ארכידונית למטבוליט הדלקתי 5-hydroxyeicosatetraenoic.
- עלייה מובהקת ברמת המולקולות האנטי-דלקתיות 14-17-HDHA (מטבוליטים של DHA)

במחקר פיילוט קליני כפול סמיות מבוקר פלסבו, בהשתתפות 38 מאובחני RA, קבוצת הטיפול קיבלה 2.1 גרם/יום DHA ממזונות מועשרים בשמן אצות, וקבוצת הביקורת קיבלה פלסבו (שמן חמניות) - למשך 10 שבועות. שתי הקבוצות המשיכו במקביל בטיפול התרופתי

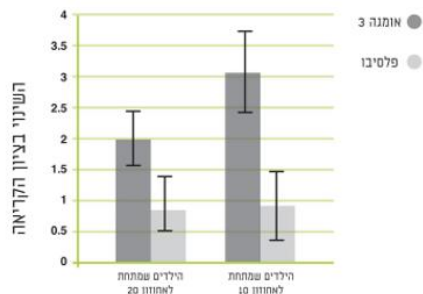
## מסקנת החוקרים:

מחקר זה מדגים לראשונה כי תוסף DHA מאצות מפחית את מדד פעילות המחלה וגורם ל-shift במאזן חומצה הארכידונית מתווכים תלויי DHA, אל עבר מצב אנטי-דלקתי/פרו-סיום של הפעילות הדלקתית.

Clin Nutr. 2018 Apr, 37(2): 494-504

## מחקר קליני מבוקר פלסבו:

השינוי בציון הקריאה: השוואה בין הבייסליין לתום תקופת המחקר



PloS One 2012;7[9]:e43909.

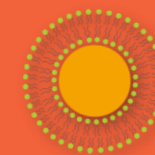
- 362 ילדים בגילאי 6-10 מתחת לאחוזון 33 בקריאה
- קיבלו 600 מ"ג/יום DHA משמן אצות למשך 16 שבועות
- בקבוצת הילדים שהיו מתחת לאחוזון 20 ואלו שהיו מתחת לאחוזון 10 בקריאה, חל שיפור מובהק ביכולות הקריאה (20% ו-50% שיפור, בהתאמה), שתרם להדבקות הפער בינם לבין שאר הילדים בכיתה

LIPO MAG

3אומגה

ויטמין D3

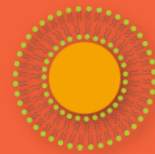
ויטמין C



# LIPO TURMERIC



| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | מינון במנת נטילה<br>(5 מ"ל)                               | רכיבים פעילים                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>שימוש בשורש השלם של הכורכום - מאפשר ליהנות מכל היתרונות של כלל הרכיבים הפעילים הקיימים בשורש בצורה סינרגית</li> <li>שילוב של 2 טכנולוגיות ייחודיות - PNS = POLAR NON - POLAR SANDWICH וטכנולוגיה ליפוזומלית - לספיגה פי 16.5 גבוהה יותר מפורמטים אחרים</li> <li>הליפוזום מגן על החומרים הפעילים מפני חומציות מערכת העיכול ושומר עליהם יציבים</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>250 מ"ג</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>מיצוי מלא של שורש הכורכום: כורכומינואידים, חלבונים - לרבות טורמרון, פחמימות מורכבות, סיבים ושמן נדיף</li> </ul> |



LIPO MAG

3אומגה

ויטמין D3

ויטמין C

במחקר המדובר המטרה הייתה

להעריך את ריכוז הדם בגופם של 24 נבדקים  
בוגרים ובריאים של:

1. Liposomal Curcumin – 500 מ"ג (250 מ"ג כורכומין) ב-25 מ"ל

2. Non-Liposomal Curcumin – 500 מ"ג (250 מ"ג

כורכומין) ב-25 מ"ל

ההבדל ביניהם היה כמובן הרכיב הליפוזומלי

כאשר שני המוצרים יוצרו באותו פס ייצור

בדיוק

במהלך המחקר, הנבדקים (בצום) קיבלו

בשימוש פומי 5 מ"ל של אחד מהמוצרים

מהולים בתוך מזרק עם 240 מ"ל מי שתייה

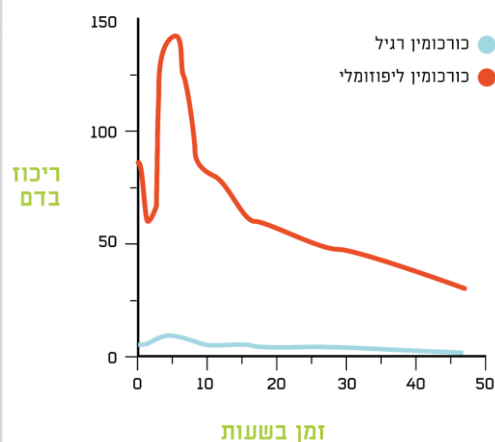
בתוך לו"ז רנדומלי.

תוצאות המחקר הוכיחו ספיגה פי 16.73

גבוהה יותר של הכורכומין הליפוזומלי

לעומת הכורכומין שאינו ליפוזומלי

בתרשים: ספיגה של כורכומין רגיל מול  
ספיגה של כורכומין ליפוזומלי

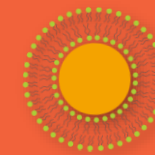


# מחקר:

LIPO TURMERIC  
של ECOSUPP -

בעל ספיגה פי 16.73  
גבוהה מכורכומין "נקי"  
שאינו ליפוזומלי

למקור



# מחקר השוואתי:

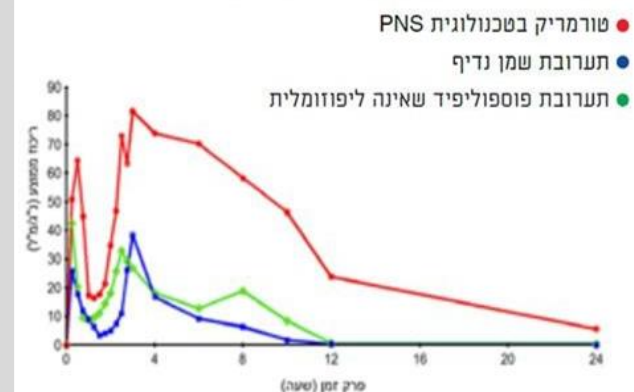
זמינות ביולוגית גבוהה פי 10  
לטכנולוגיית PNS לעומת שני  
פורמטים אחרים

## מחקר קליני: טכנולוגיית PNS לשיפור הזמינות הביולוגית של הכורכומין

- במחקר קליני נבדקה הזמינות הביולוגית של תוסף הכורכומין Cureit® המבוסס על טכנולוגיית ה-PNS (כורכומין בשילוב מכלול הרכיבים הטבעיים משורש הטורמריק). הזמינות הביולוגית של Cureit® הושוותה לזו של תוסף הכורכומין בשילוב עם שמנים נדיפים משורש הכורכום, ובנוסף - גם לתוסף כורכומין – פוספוליפיד. המשתתפים נטלו כל אחד מהתוספים במינון של 500 מ"ג, כאשר Cureit® הכיל 180 מ"ג כורכומין, התוסף המשולב עם השמנים הנדיפים הכיל 351 מ"ג כורכומין והתוסף על בסיס הפוספוליפידים הכיל 80.5 מ"ג כורכומין.

- תוצאות המחקר הראו כי הזמינות הביולוגית של התוסף Cureit® המבוסס על טכנולוגיית ה-PNS הייתה גבוהה באופן מובהק מהזמינות הביולוגית של 2 התוספים האחרים: פי 7.3 מתוסף הכורכומין עם השמנים הנדיפים, ופי 5.6 מתוסף הכורכומין – פוספוליפיד. כמו כן, הזמינות הביולוגית של Cureit® בטכנולוגיית ה-PNS הייתה גבוהה פי 10 בהשוואה לתוסף כורכומין "נקי" (ללא טכנולוגיה לשיפור הספיגה)

הבדלים בספיגה של פורמולות כורכום שונות

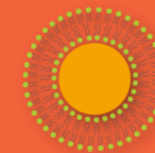


LIPO MAG

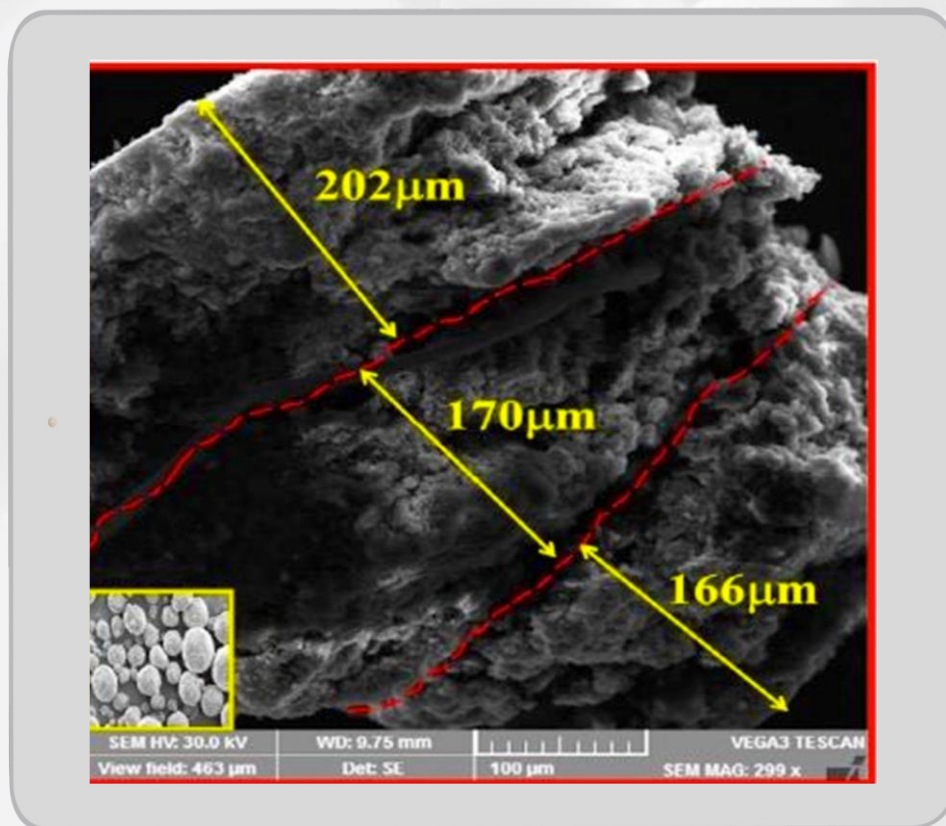
3אומגה

ויטמין D3

ויטמין C



בתמונה  
מבנה דמוי כריך אשר בצדדיו רכיבים מסיסי  
מים ובמרכזו הכורכומינואיד המסיס בשמן



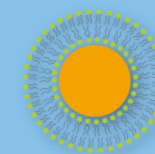
PNS -  
סנדוויץ'  
כורכומין

LIPO  
TURMERIC

3אומגה

ויטמין D3

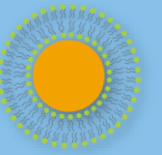
ויטמין C



# LIPO MAG



| יתרונות                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | מינון במנת נטילה<br>(10 מ"ל)                                                                                               | רכיבים<br>פעילים                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>פנטט בעל שם עולמי (TRAACS) לייצור מגנזיום מסוג ביסגליצינאט בשילוב הטכנולוגיה הליפוזומלית להעצמת הספיגה</li> <li>פי 2 ספיגה ממגנזיום אוקסיד</li> <li>אינו מגרה את מערכת העיכול בזמן המעבר בה - ללא תופעות לוואי</li> <li>נוח לשימוש: אין צורך להרחיק ממזונות / משקאות / תרופות המעכבים את ספיגת המגנזיום.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>מכיל 1200 מ"ג מגנזיום ביסגליצינאט</li> <li>מתוכם 120 מ"ג מגנזיום אלמנטלי</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>מגנזיום גליצינאט</li> </ul> |



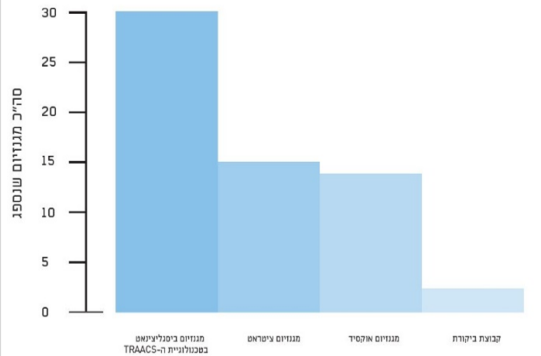
LIPO  
TURMERIC

3אומגה

ויטמין D3

ויטמין C

## רמות ספיגה של סוגי מגנזיום שונים



\*הנתונים מואחד של חברת אלביון

מחקר קליני השווה את הזמינות הביולוגית של מגנזיום ביסגליצינאט למגנזיום אוקסיד במטופלים שעברו כריתת מעי ומצא כי ספיגתו של מגנזיום ביסגליצינאט יעילה יותר

### מחקר קליני: Maternal & Child Nutrition

במחקר קליני אקראי ומבוקר פלסבו, שנערך בשנת 2015, בהשתתפות 86 נשים הרות (בשבועות 14-34) עם התכווצויות בשרירי הרגליים, הושוותה נטילת 300 מ"ג מגנזיום ביסגליצינאט לנטילת פלסבו.

תוצאות המחקר הדגימו ירידה מובהקת (50%) בתדירות ובעוצמת ההתכווצויות. מבחינת תופעות לוואי - לא היו הבדלים בין 2 הקבוצות.

החוקרים הסיקו כי תיסוף אוראלי של מגנזיום עשוי לשפר את תדירות ועוצמת ההתכווצויות ברגליים של נשים הרות ובכך להוות אופציה טיפולית לאוכלוסייה זו.

למקור

# מגנזיום גליצינאט: ספרות מקצועית ומחקרים

A person is shown from behind, their arms raised with hands joined in a prayer or Anjali mudra gesture, framing the bright sun at sunset. The person is silhouetted against the warm, golden light of the sun. In the background, a city is visible on a hillside, with lights beginning to glow as dusk falls. The sky is a mix of soft orange and pale blue. A large, semi-circular blue graphic element is positioned on the right side of the image, containing the Hebrew text.

תודה על  
ההקשבה