

# ראיה לסינתרופיה במים המופעלים של PHION

## מבוא

מטרת מסמך זה היא לסכם את הראיות שנאספו על ידי Phión מאז 2012 שתומכות בתזה כי פטנט התקני המים הסינתרופיים המובנים MEA, הולך לחדש את מבנה המים למבנה גבישי משושה עם מטען שלילי קבוע לצמיתות. ההארה בטענה זו נובעת מהתצפית על ההבדלים בין האופן שבו המים מתנהגים בשתי הצורות: מובנים ובלתי מובנים.

אתר האינטרנט של [Phión](#) מספק מעל 20 מאמרים שנכתבו על ידי רוברט גורלי (מדען ראשי ובעלים של Phión) על מים מובנים ועל ניסויים שבוצעו על-ידי חברות מחקר של Phión כדי להוכיח שמתקני המים של MEA הולכים לחדש את מבנה המים באופן קבוע ושיחזיקו מטען שלילי קבוע (-mV).

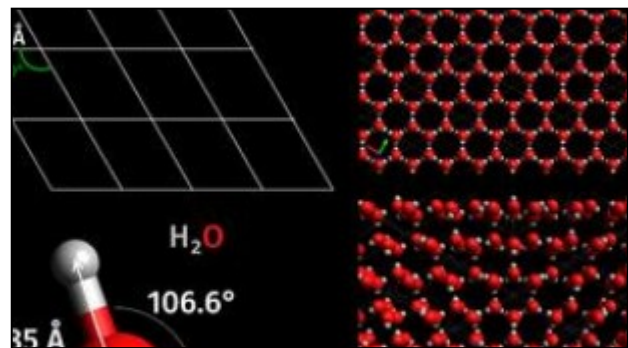
החיים על כדור הארץ תלויים במבנה ובטבע החריג של מים נוזליים, הנקראים לעתים קרובות **גביש נוזלי**. אורגניזמים חיים מורכבים בעיקר ממים נוזליים, כלומר. 99% של מולקולות בגוף האדם הן מולקולות מים. מים מבצעים תפקידים רבים, והם לעולם לא יכולים להיחשב פשוט כמו מדלל פשוט: הם מובילים, משמנים, מגיבים, מייצבים, מאותתים, מהווים מבנה, ונחלקים בתהליכי התארגנות וריפוי. העולם החי הוא שותפות שווה בין המולקולות הביולוגיות לבין המים.

בעוד שהמחקר הציבורי על מבנה המים החל במאה ה-19, רבים מהמאפיינים הייחודיים של המים עדיין לא נענו. יש כבר הבנה כי מולקולות מים יוצרות רשת של קשר מימני דינמי ואינסופית עם אשכולות מקומיים ומובנים. הכוח המחבר של קשרי המימן נראה מתאים באופן אידיאלי לתהליכי החיים, כי הם נוצרים בקלות ונשברים בקלות. מושג חשוב, לעתים קרובות התעלמו ממנו, הוא כי מים נוזליים אינם הומוגנים ברמה הננוסקופית (לא נראית בעין).

כאשר המים קופאים לקרח, נוצר מוצק, הכולל מבנה בעל שישה צדדים, משושה, גבישי (ראה תמונות ותרשים למטה)



המבנה הגבישי התלת ממדי של קרח  $H_2O$  (c)  
 מורכב מבסיס מולקולות הקרח של  $I \bar{Q}$  (b)  
 הממוקם על נקודות הסריג בתוך (D-2) משושה  
 בחלל (a). הערכים עבור זווית H-O-H והמרחק  
 O-H - הגיעו פיזיקה של קרח עם אי וודאויות של  $\pm$   
 1.5 ו  $\pm 0.005 \text{ \AA}$ , בהתאמה. הקופסה הלבנה ב (c)  
 היא תא היחידה שהוגדר על ידי ברנאל ופאולר (c)(2)



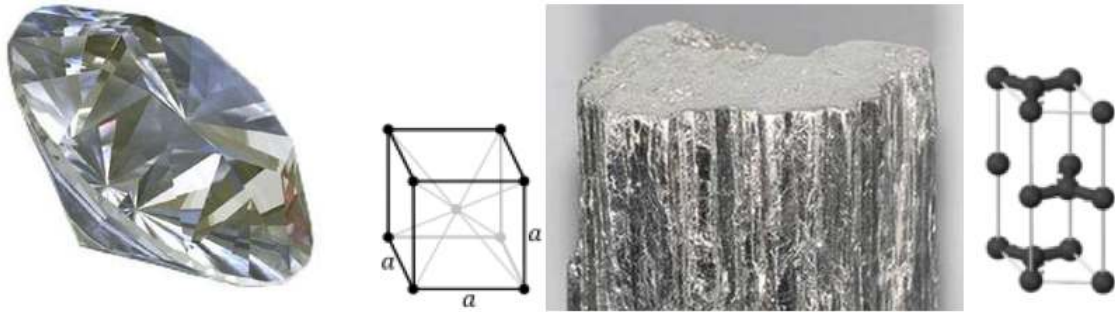
סידור דפוסי המים הוא בתגובה לגירויים סביבתיים (למשל התזמורת של צלילים, אותות אנרגיה אינדיבידואליים ממינרלים במים, אנרגיות מתוחכמות אחרות כגון מגנטיות וכו'). מים יכולים לעשות זאת בגלל יכולתם הייחודית **כגביש נוזלי**. גבישים נוזליים הם גמישים ויכולים להסתדר מחדש ומיייתד עם מידע מגירויים חדשים (כלומר על ידי האנרגיה הנכנסת לתבנית זו).

**"אנחנו לא דברים שוכנים, אלא דפוסים המנציחים את עצמם; מערבולות של מים**

**בנהר זורם תמיד"**

**נורברט וינר, פיסיקאי.**

אנרגיה היא תמיד מידע ומידע יכול להתמיד, והוא מקודד בדפוסים, כלומר. אנרגיה קיימת בתוך דפוסים (מבנה). לדוגמה, יהלום וגרפיט עשויים מפחמן. ההבדל ביניהם הוא במבנה הגבישי. עם זאת, פחם חסר מבנה גבישי והוא אורגני (תוכן הפחמן בפחם נע בין 40% עבור פחם עם דירוג נמוך, כלומר ליגניט, לכמעט 98% לפחם אנתראציט).



באופן דומה, מים יכולים להופיע במבנים גבישיים שונים. לדוגמה, מים טהורים זורמים (מערבולת) (כולל מי ים) יהיו במבנה גבישי בעל שישה צדדים, ואילו מים שאינם זורמים (למשל במיכל, בריכה, מאגר וכו') יהיו במבנה גבישי של חמישה צדדים (מחומש).

הדינמיקה של האנרגיה היא שקובעת את מידת הסדר או אי-הסדר (הפרעה) בדפוסים. אנרגיה זו מתוארת בדרך כלל כאנתרופיה (מבנה אנטרופי) או אי-אנתרופיה (מבנים לא-אנטרופיים או מבנים סינטרופיים). **אנתרופיה** מגדירה משהו, שישאר על עצמו לאורך זמן, שילך ויגרום בהדרגה **להפרעה**. זה המצב כאשר מים מובנים טהורים נלקחו מזרם זורם ומאוחסנים במיכל: הוא ממיר ממבנה גבישי בעל שישה צדדים לצורה גבישית של חמישה צדדים (לא מובנית). כתוצאה מכך, המים העירוניים (ורוב הנוזלים האחרים) שמהווים את רוב המשקה האנושי על כדור הארץ הם מים לא מובנים (אנתרופיה). **סינטרופי** (לא אנטרופי - או אנתרופיה שלילית) מתארת משהו שאינו מתפורר או יורד, אך כאשר הוא נותר על עצמו לאורך זמן הוא הולך להתפתח או ישתנה למצב של תפקוד או **סדר** גבוה יותר. לכן, גביש מוצק (כולל יהלום) ימשיך ללא דעיכה.

**חברת Phión המציאה והפיקה מתקני מים שיספקו סינתרופיה במים.** לחידוש זה יש יכולות אינסופיות לקיום פוטנציאל מתמשך של התא בעידן המודרני. המים של Phión הם: **מים סינטרופיים**. מים סינטרופיים הם היהלום במים שלך.

**"הבסיס האמתי של כל התרבות הוא הידע וההבנה של מים"**

**Viktor Schaubeger**

Phión עיצב מתקנים לארגון מחדש של מבנה המים לבקבוק (נייד), והתקנים מוטבעים מתחת לכיור, למקלחת, למערכת ביתית שלמה, לשימושים תעשייתיים וחקלאיים.

ההתקנים המוטבעים של Phi<sup>on</sup> לא דורשים תחזוקה ופועלים ללא הגבלת זמן. המכשירים הם ייחודיים בשוק וזכו ל 4 פטנטים על חדשנות באוסטרליה, והם:

1. מספר פטנט 2016100017 לשחזור מים למטען שלילי קבוע.
2. מספר פטנט 2016100592 לגידול משמעותי בייצור ושלימות מזון כאשר המים הטעונים מטען שלילי משולבים עם מינים מיקרוביאליים מגוונים ושופעים. לחיידקים יש קשר ייחודי עם אנרגיות עדינות כדי לקיים את החיים. חיידקים עתיקים של תא בודד היו משתמשים באנרגיות של אור ומים כדי לקיים את החיים, ויכולת זו הפכה להיות הבסיס לכל החיים. כל הצמחים, בעלי החיים ובני האדם המשיכו לקיים את החיים באמצעות חיווט חשמלי של חיידקים במערכת העיכול שלנו ובדם וכו'. לדוגמה, חיידקים משתמשים באנרגיות העדינות של מים עם מטען שלילי ובפוטונים של אור בדם, כדי לקיים את המערבולת בתוך הדם כדי להסתובב סביב 100,000 ק"מ של עורקים, ורידים ונימים של גוף האדם.
3. מספר פטנט 2016100637 להסרת חיידקים פתוגניים מנוזלים כגון מי שפכים וחלב גולמי. במקרה של חלב גולמי, הוא לא צריך להיות מפוסטר או הומוגני, ברגע שחיידקים פתוגניים (למשל חיידקי קוליפורם) נהרסים החלב ושמןיו משולבים במלואם ולא מופרדים.
4. מספר הפטנט 2016102046 ליכולת של מכשיר מים MEA להחזיק ולשמור על גל אנרגיה טבעי (המכונה טכנולוגיית קוונטית קוד: QCT), וכאשר טכנולוגיית QCT של המים נצרכת על ידי בני אדם היה מפחיתה את רמות המתח לטווח נורמלי.



משמאל: התקני בקבוק העליון ומתחת לכיור, מקלחת וברז חוץ וממטרה



משמאל: מכשיר מוטבע עם 1/2", 3/4", 1", 1 1/4" ו 2" קוטר פנימי

## עדויות של סינתרופיה במים של Phi $\acute{o}$ n

המידע הבא מתאר דוגמאות של ראיות ש Phi $\acute{o}$ n הפיקו כדי להוכיח שמכשירי המים שלהם יוצרים סינתרופיה במים, או מה שידוע בכינויו מים מובנים (מבנים גבישיים בעלי שש צדדים עם מטען שלילי קבוע (mV-). Phi $\acute{o}$ n, בשלב זה של המחקר, לא צילמו את המבנה הגבישי של המים. עם זאת, על פי מחקר של אחרים, מים של Phi $\acute{o}$ n מתנהגים כמו מים מובנים לכל דבר. כמו כן, יש להם התכונות הפיסיקליות של מים מובנים, כלומר יש מטען שלילי (mV-), תכונות של מתח מוגבר על פני השטח ותכונות ושל משמר טבעי (לעומת מים בלתי מובנים ונוזלים אחרים הנצרכים על ידי אנשים וחיות בית).

תוצאות הניסוי המפורטות להלן ממחישות את ההבדלים העיקריים בין מים סינתרופים של Phi $\acute{o}$ n לבין צורות מסחריות אחרות של מים מובנים:

מים סינתרופי של Phi $\acute{o}$ n	צורות מסחריות אחרות של מים מובנים
מחזיקה מטען שלילי קבוע (mV-)	לא נטען
שומר על מתח פני שטח מוגבר	לא נטען או טוען מתח פנים נמוך
שומר תכונות טבעיות משמרות	לא נטען
שומר על צבע כחול בהיר	לא נטען
מתפתח למצב אנרגיה גבוהה לאחר העיבוד הראשוני	לא נטען
מסיר חיידקים פתוגניים מנוזלים (למשל חלב גולמי)	לא נטען
מערכת יחסים של תמיכה הדדית מוכחת עם מינים מיקרוביאליים מועילים בייצור מזון	לא נטען (אם כי אולי הוכח במקרים מסוימים)

הערה: בטבלה שלעיל, פיון קובע חוות דעת **לא נטען**, המבוססת על מידע וראיות הזמינות באתרי האינטרנט של חברות המוכרות מתקני מים מובנים.

## מטען שלילי קבוע מתמשך

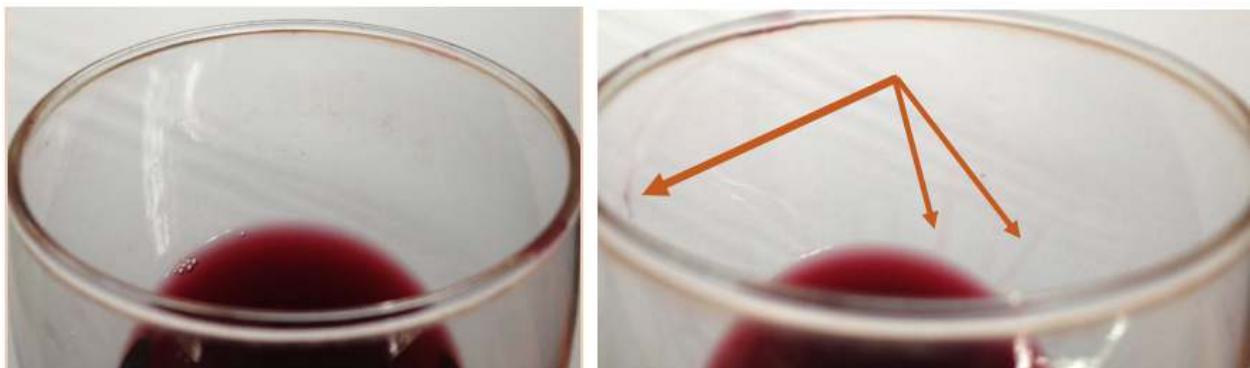
Phi $\acute{o}$ n משתמשים במערכת ביתית ושל מוצרנוסף, הכוללים וולטמטר למדידת המטען במים. אין טכנולוגיה זמינה מסחרית למדידת מתח מים, בעוד שחברות אחרות משתמשות במודד פוטנציאל של חמצון-חיזור (ORP), מודד כזה רק מחשב את הפוטנציאל של המים להפסיד חמצן, ולכן מד ה ORP אינו מודד את מתח או את המטען של המים.

זוהי דוגמה של קריאת מד המתח של דגימת מי  $\text{Phi}\acute{o}\text{n}$  שעובדה באמצעות מכשיר מי  $\text{Phi}\acute{o}\text{n}$ . קריאת המתח במקרה זה היא -1.410 וולט או -1410mV. הטעינה עשויה להשתנות בהתאם לתנאים הסביבתיים ולזמן מאז נקודת העיבוד. עם זאת, התוצאות נעות בין כ -150mV ל -1.5V. בדרך כלל, הטעינה תגדל עם הזמן. זהו אפקט הסינתרופיה, ובמקרים מסוימים המטען יגיע לשיא ברמה יציבה של 1.3-עד 1.5 וולט. התקנים המותקנים לצמיתות יגדילו את גובה המים לשיא או לרמה יציבה תוך 4 שבועות.



### מתח פני שטח מוגבר

להלן דוגמה של הבדלים במתח פני השטח בכוס יין אדום מובנה (תמונה שמאלית: באמצעות מתקן נייד של  $\text{Phi}\acute{o}\text{n}$ ) ולא מובנה (תמונה ימנית). היין הבלתי מובנה יפיק אפקט של דמעה או פסים של יין על משטח הזכוכית, בגלל יכולת מתח פני שטח נמוכה. היין המובנה מחולק באופן שווה סביב הזכוכית.



כמו כן, הצמיגות או מתח פני השטח של מים מובנים של  $\text{Phi}\acute{o}\text{n}$  מאפשר לנוזלי הגוף לנוע ביתר קלות, ולכן (על פי מחקרים מדעיים שפורסמו) מאפשר:

- הרוויה תאית מצוינת בשל צבירת מולקולות קטנות יותר של המים.
- מאזן לנוזלי הגוף (כלומר, דם, נוזלים לימפתיים, מים בין תאיים, וכו').
- קליטה והטמעה של ויטמינים בריאים ומינרלים לתאים.
- עיכול משופר ויציאות.
- שיפור בריאותי עם פחות כאב במפרקים ובשרירים, ויותר יצור אנרגיה.
- קידום חיי תאים בריאים (אנטי אייג'ינג).

## תכונת משמר טבעי מתמשך של מים סינטרופים של Phi $\acute{o}$ n

הבחנה ברורה בין מים סינטרופים של Phi $\acute{o}$ n לבין מים מובנים אחרים היא יכולת השימור הטבעית שלהם. ההשלכות על קיבולת סינתרופיה זו משמעותיות מכיוון שהן עשויות לחסל פעולות בייצור מזון כדי להוסיף חומרים משמרים טבעיים או סינתטיים למזון (כולל נוזלים כמו יין). להלן דוגמה עם חלב גולמי:



מחקר שנערך על ידי Phi $\acute{o}$ n במהלך 2016 הוכיח כי חלב גולמי מעובד באמצעות מכשיר מים של Phi $\acute{o}$ n יכול להחליף פסטור והומוגניזציה. זה יאפשר צריכת חלב גולמי עם שלמות של המצב הביולוגי והאנזימטי הטבעי שלו. מחקר זה גם הוכיח כי מכשיר המים של Phi $\acute{o}$ n יבטל חיידקים פתוגניים (למשל, סוגים שליליים מזיקים כגון חיידקי קוליפורם) ויגדיל את זמן האחסון בבקבוק ל 1-2 שבועות.

תוצאות אלו מראות כי יש דרך לשחזר את כל סוגי החלב (כולל חלב השד המאוחסן) למצב הטבעי והבריא עם שְלֵמוֹת (כלומר שמירה על התנאים הביולוגיים והאנזימיים הטבעיים לחיים). זה אפקט סינתרופי ניכר.

בתמונה הימנית ניתן לראות חלב גולמי שטופל ב Phi $\acute{o}$ n ונפרד לקרישים ומי גבינה לאחר 2-3 שבועות בקירור ללא כל אובדן לשלמות החלב.

## כלומר לא חל על החלב ריקבון או זיהום.

יש לתכונת השימור הטבעי לנוזלים הסינתרופיים של phion פוטנציאל משמעותי לשימור מזון.

חלב גולמי עשיר גם באנדוקנבינואידים, ובמיוחד בחלב אם שהוא מגן על התינוק מפני מחלות, מעורר תגובה יניקה ומסייע לווסת את התיאבון. אם התאים והמערכת שלכם פועלים ברמה אופטימלית, אזי המערכת האנדוקנבינואידית הטבעית של הגוף תשתמש בחומצות שומן אומגה 3 כדי לתקן ולהגדיל את הקולטנים הקנבינואידים. חלב המתקבל **ממרעה של** צמחים אורגנים והוא נצרך בצורתו הגולמית, מכיל את הרמות הגבוהות ביותר של חומצות שומן אומגה 3. אומגה 3 זמין גם משמן זרעי קנבוס והוא ידוע כמגביר את תפקוד המוח, מאזן כולסטרול, תומך בפוריות, בתפקוד הלב, המפרקים, העור, הראייה, והוא קריטי באנטי אייג'ינג ואנטי דלקתיות. אסור לנו לשכוח את העובדה שיש לנו מערכת אנדוקנבינואידית טבעית מובנית, ותזונה עשירה באומגה 3 חיונית לשמירה על מערכת זו, במיוחד אצל נשים הרות ומניקות.

תוצאות שימור טבעיות דומות הושגו עם פירות במים סינתרופיים של Phi $\omega$ n, לעומת מים בלתי מובנים. בתמונות שלהלן, תוצאות המים המובנים או הסינתרופיים נמצאות בצד ימין של שתי התמונות ותוצאות המים הבלתי מובנים נמצאות בצד שמאל.



בתמונה השמאלית היו אוכמניות מקובצות ושקועות במים. בבקבוק השמאלי של מים בלתי מובנים, עובש נוצר על החלק העליון של המים, אבל לא נוצר עובש במים המובנים. בתמונה הימנית כל האוכמניות היו שלמות ושקועות במים. בבקבוק השמאלי החילוץ של חומרי הזנה צמחיים של הפרי היה נמוכים בהשוואה לבקבוק בצד ימין של מים מובנים (כלומר, הבדלים בעוצמת הצבע). כמו כן, סביר מאוד כי חומרי הזנה צמחיים במים בלתי מובנים (בקבוק שמאל) התחמצנו. תוצאות אלו מראות איכות שימור טבעית מובהקת במים מובנים



סינתרופיים של phion לעומת מים בלתי מובנים. לתוצאות אלו השלכות משמעותיות על שימור פרי, שימוש במים בבישול, תסיסה של מזון, מיקרואורגניזמים בנוזל ועוד.

### מים סינתרופיים של phion שומרים על צבע כחול

כבר ידוע מהמדע כי האור הוא רב-תכליתי (ורסטילי), וכי אנרגיית הפוטון משתנה בקלות לצורות אחרות של אנרגיה באופן סינתרופי. לדוגמה, כאשר המים מובנים זה יכול לשפר באופן משמעותי את ההשפעות הבאות:

- אור של אורך גל אחד ממיר לאורך גל אחר, מייצר פלואורסצנציה (למשל צבע כחול במים בעלי מטען שלילי)
- האור מעצים את אנרגיה הרטט שמניע תנועות בראוניאניות ( התנועה או הזרם של חלקיקים מיקרוסקופיים בנוזל, שנובע מהפגזה רצופה של מולקולות המדיום שמסביב)
- אור משחרר אלקטרונים בתאים מוליכים למחצה כדי לייצר אפקטים פוטואלקטריים (כלומר, אאורת התא) או Qi/Biofeild
- אור מפריד את הטעינה בפוטוסינתזה בצמחים (כלומר, המרה של אנרגיית שמש בלתי שמישה לאנרגיה כימית שמישה)

אפקטים אחרים המיוצרים על ידי מים מובנים ונצפו על ידי Phión הם קביטציה, או רמה גבוהה של בועות (התמונה השמאלית למטה) ולצבוע בכחול / ירוק בהיר את המים (תמונה ימין למטה). הצבע כחול / ירוק ימשך כי המים של Phión שומרים על המטען השלילי.



העובדה כי צבע זה נשאר במשך שנים מאז שחודש מבנה המים עם מטען שלילי קבוע היא עדות ברורה כי מבנה גבישי משושה (שש צדדי) לא רק נוצר במים, אלא נשאר לצמיתות.

הצבע הכחול יכול לגדול מעט בעוצמתו לאורך זמן והוא עדות נוספת לאפקט המים הסינתרופיים המובנים של Phión.

## **מים מובנים של Phión מתקדמים למצב אנרגיה מתמשכת וגבוהה יותר (סינתרופיה) לאחר העיבוד הראשוני**

חתן פרס נובל, Szent-Gyorgyi, מניח כי קיים מה שהוא מכנה העיקרון של סינתרופיה או אנתרופיה שלילית. הסוגיה הבסיסית של Szent-Gyorgyi היא שיש הבדל בסיסי בין החי לבין מה שלא חי. כלומר, מערכת חיה יכולה לווסת את עצמה או לרפא את עצמה לרמה גבוהה יותר של לכידות או הרמוניה. יש אנשים המשתמשים בתזה זו כדי להסביר את היצירה הספונטנית של מינים חיים, הסתגלות ואריכות ימים (כלומר, רמה אופטימלית של ריפוי עצמי).

אמנם, אנתרופיה טבעית (ריקבון) היא דלת מסתובבת, מכיוון שכוחות הסינתרופיה (חוקי הטבע) פועלים ללא ספק להמשכיות החיים או לאבולוציה. לכן, קיימת הסוגיה של הנטיה של העולם להתפורר בהדרגה לרמות נמוכות של התארגנות, והעובדה ההפוכה שחוקי הטבע מקדמים את הדברים יחד בצורה קוהרנטית. זהו אחד המאפיינים הבסיסיים של הטבע, אם ניתן לו לעשות את שלו.

מושג הסינתרופיה, בעוד שהוא עוזר להסביר חלק מהפערים החמורים בתורת האבולוציה, הוא יכול להסביר כיצד העולם החי או האנרגטי מתפתח, מתרחב במורכבות, אך שומר על הרמוניה במערכות אקולוגיות טבעיות. אם קיימת סינתרופיה, נראה כי ניתן לגלות מה גורם לסינתרופיה לצרף ולשמור על ישויות חיות. המנגנון יכול להיות פעילות אנרגטית שגורמת לתאים להגדיל את האנרגיה באופן אחיד. אם הוא קיים בתאים בודדים, חייב להיות מנגנון חיצוני, שמכוון את האנרגיה כדי לשכלל את עצמו ולהפוך את תאי הגוף למשתפי פעולה בצורה קוהרנטית והרמונית עם תאים אחרים. אחרת תאים בודדים היו שואפים באופן עצמאי כדי לשכלל את עצמם, היו מתפתחים בכיוונים שונים, ועם הזמן גורמים לחוסר הרמוניה וליקויים בתפקוד האורגניזם.

עם זאת Phión מדדו וצפו בתהליך זה בחומרים נוזליים כשההסינתרופיה שכיחה והאנתרופיה אינה שכיחה. לדוגמה:

1. יין מיושן שאיבד את מצבו החיוני (כלומר נטה להחמיץ) והועבר לאחר מכן במתקן נייד של Phion על פני תקופה של ימים או שבועות, כשהוא חשוף לאוויר, חזר למצב טהור וניתן לשתייה. תופעה זו נצפתה (נטעמה) על ידי לקוחות רבים של Phión ובניסויים על ידי אחרים.

2. חלב גולמי אשר בדרך כלל עובר למצב רקוב בתוך שבועות של אחסון בקירור, מתקדם למצב יציב של יוגורט ומי גבינה (כלומר מגדיל את רמת האנרגיה שלו למצב יציב או חי).

3. מים שאורגנו מחדש באמצעות מכשיר Phión יגדילו את מטענם החשמלי השלילי למטען גבוה יותר, למשל מ -350 mV ל -1400 mV תוך שבועות עד חודשים, בהתאם לתנאי האחסון ולסביבה (למשל, אור).

### **מים סינתרופים של Phion מחסלים חיידקים פתוגניים בנוזלים**

התקני מים של Phión יכולים לחסל חיידקים פתוגניים, כמו חיידקי קוליפורם. להלן תוצאות בדיקה עצמאית:

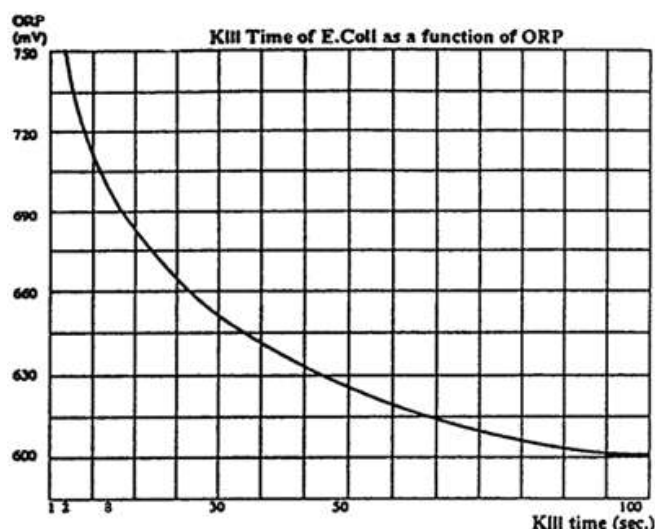
- בדיקה על מי נחל (14 נובמבר 2013) ההמתקן הפחית חיידקי קוליפורם (קוליפורמים צואתיים : 100ml/ cfu מ 250 ל 2 יחידות. המכשיר שהיה בשימוש היה 1 ¼ אינץ'.

- בדיקה על מי דיר חזירים (12 מרס 2014) המתקן צמצם חיידקי קוליפורם מ 2178 יחידות ל 1. המכשיר בשימוש היה 2 אינץ'.

תוצאות דומות הושגו כשהשתמשו בחלב גולמי (ראה תוצאות המתוארות בעמודים 6-7). כתוצאה מכך, מתקן Phión יכול להחליף פסטור כי הוא הורס את החיידקים הפתוגניים, ומסיר את הדרישה לתהליכי הומוגניזציה כי שומנים וקרמים של החלב אינם נפרדים מהחלב המובנה לצמיתות. כמו כן, חנויות החלב (תחת קירור) יחזיקו חלב טרי 2-3 פעמים יותר מאשר חלב מפוסטר, אם כי בסופו של דבר הוא יופרד לגבינה ומי גבינה, אך ישמור על שלמות מזון (ללא ראייה לריקבון).

אחד המאפיינים העיקריים של מים סינתרופים הוא הגידול בחמצן, הראיה לכך היא מטען חשמלי שלילי מתמשך (אלקטרונים של חמצן). התמונה הבאה ממחישה את זמן ההריגה הפתוגני של חיידקי קוליפורם כפונקציה של חמצן מוגבר.

בעוד שנראה כי המטען השלילי (-) במים מבצע פעולת הרג מיידית ומהירה על חיידקי קוליפורם, יש גם ראיות לכך שהחמצן המוגבר במים הוא גם משמעותי ובעל השפעה על חיסול חיידקי קוליפורם.



תכונת הסינתרופיה של המים מאפשרת מגוון רחב של חידושים בתחום ניהול המים וייצור של נוזלי מזון שונים, כי יהיה ניתן לקיים מצב חיוני או ללא ריקבון (לאבד אנרגיה או ערך מזון לאורך זמן).

## מים סינתרופים של Phion הוכיחו מערכת יחסים סינרגיסטים עם מינים מיקרוביאליים מועילים בייצור מזון

ייצור מזון סינתרופי כרוך בשימוש בחוקי הטבע ויישום שיטות לשחזור קרקע באמצעות איזון ביולוגי (מיקרוביאלי), שחזור של זרמים רוחביים של מים מובנים, שיטות נטיעה וכו'. עקרונות וטכניקות אלו מאפשרים שילוב של ייצור מזון עם התחדשות טבעית של מערכות אקולוגיות, על ידי שחזור, שיפור ושמירה על זרימת האנרגיה הטבעית של מערכות אקולוגיות. זה כולל את הקשר הטבעי בין חיידקים ומים מובנים כדי להשיג סינתרופיה המקדמת חיים בתוך מערכת האדמה.

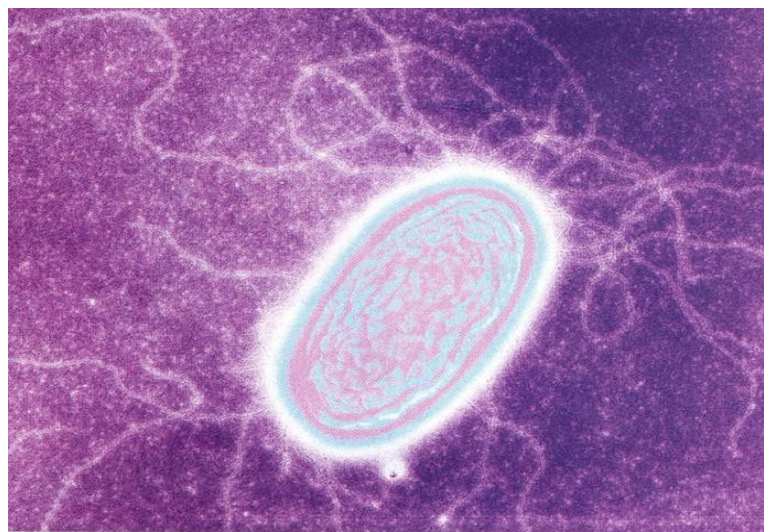
זוהי מערכת אקולוגית טבעית שמייצרת חומר אורגני משלה באמצעות הגדלת מגוון החיידקים וכמותם, הפעלת פעילות השורש והעלאת שיעור הפוטוסינתזה וזרימת חומרים מזינים לצמחים, מה שמוביל ליותר פחמן הנלקח באמצעות חילופי אנרגיה או תזרימי אנרגיה מוגברים.

Phi $\phi$ on ביצעה יותר מ 300 ניסויים של מים מובנים לייצור מזון. רבים מהניסויים הללו כללו שימוש בתרכובות מיקרוביאליות של Phi $\phi$ on (פרוביוטיקה של אדמה), אשר תססו במים מובנים סינתרופים.

לחיידקים יש קשר ייחודי עם אנרגיות מתוחכמות כדי לקיים את החיים. חיידקים מוקדמים של תא בודד היו משתמשים באנרגיות של אור ומים כדי לקיים את החיים, ויכולת זו הפכה להיות הבסיס לכל החיים. כל הצמחים, בעלי החיים ובני האדם המשיכו את החיים באמצעות חיווט חשמלי של חיידקים במערכת העיכול שלנו, דם וכו'. לדוגמה, החיידקים השתמשו באנרגיות העדינות של מים עם מטען חשמלי שלילי ופוטונים של אור בדם, כדי לקיים את המערבולת בתוך הדם לספירלה סביב 100,000 ק"מ של קווי המספקים דם לעורקים, ורידים ונימים של גוף האדם. הלב שלך הוא לא משאבה. השילוב של קצב הלב והמבנה הפנימי שלו יוצר את המערבולת שמסתובבת סביב הגוף.

החיווט האלקטרוני של  
הביולוגיה יכול לגשת ולנצל  
אנרגיה מפוטונים של אור  
ומהמטען השלילי במים  
מובנים או סינתרופים.

תמונה של New Scientist,  
13 באוגוסט 2011



**Bacterial 'wires' an electronic dream**

התמונות בעמוד להלן הן של מזון שגדל עם מים מובנים, סינתרופים. בכל המקרים, המזון מגיע לפוטנציאל המלא שלו במונחים של גודל הצמיחה וטעמים. צריכת ספיגה על ידי הצמחים יכול להיות פי 2-4 בהשוואה צמחים לא מטופלים. ניתן להסיק כי ביולוגיה (חיידקים) ומים יצרו סינתרופיה, יחסים הדדיים והרמוניים בהתחלה. כתוצאה מכך, לכל צורות החיים האחרות (צמחים, בעלי חיים ובני אדם) יש קשר סימביוטי עם מים ומיקרובים.



תוצאות דומות הושגו בניסויים בסין (ראה תמונות למטה)



התמונות לעיל ממחישות את ההבדלים בצ'ילי גדל עם וללא מים מובנים ופורמולות מיקרוביאליים של Phi<sub>on</sub>. הצמחים שגדלו עם מים מובנים ומיקרוביאליים נמצאים בצד ימין של התמונות באמצע ובצד ימין. הצ'ילי שגדל עם מים סינתרופיים מובנים, הראה מערכות שורש גדולות יותר ולכן יכולת גדולה יותר למושבות של חיידקים וקליטה של חומרים מזינים. כמו כן, הפירות שנוצרו מהמים הסינתרופים היו ארוכים יותר והטעם שלהם היה הרבה יותר חזק. בסך הכול, ייצור הצ'ילי (נמדד על ידי משקל) היה פי 5 יותר לעומת חלקת הצ'ילי שהייתה חלקת בקרה, עם מים רגילים, ללא פורמולות מיקרוביאליות.

הניסוי כלל גם בדיקות בחקלאות על שטח של דונם במרכז NSW, אוסטרליה ועל היבול של קנביס מרפא באורגון, ארה"ב. בשני המקרים הצמחים הראו ביצועים מוגברים שבהם השתמשו במים ובפורמולות הביולוגיות. ראה תמונות למטה.



התמונה משמאל היא השוואה של שורש צמחי שעורה שגדל עם מים סינתרופיים מובנים ופורמולה מיקרוביאלית (משמאל), ושורש של שעורה (מימין) משדה של שכן; גדל ללא מים מובנים ופורמולה מיקרוביאלית. לצמחים הגדלים עם מים סינתרופיים וחיידקים יש מערכות שורש עם פי 3-4 יותר נפח ומחזיקים הרבה יותר פחמן, מים ושפע של חיידקים. התמונה מימין היא צמח הקנביס הרפואי שגדל עם מים מובנים בלבד, לעומת זאת צמחים שגדלו ללא מים סינתרופיים הם עבים בשל ספיגה גדולה יותר של סיליקה, במים מובנים, הצמיחה עד בגרות היתה הרבה יותר מהירה.

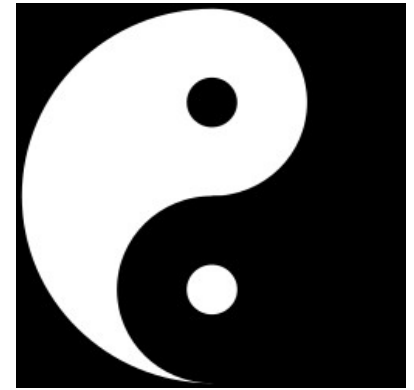
### **דוגמאות לאנתרופיה ולכוחות סינתרופיים באורגניזמים חיים**

אנתרופיה היא כוח אוניברסלי שגורם לצורות מאורגנות להתפורר בהדרגה לרמות נמוכות של ארגון, כמו במכונה משומשת שמתבלית ונגמרת. מושג הסינתרופיה מניח את קיומו של הכוח ההפוך, כוח שגורם לחיות להגיע לרמות גבוהות יותר של ארגון, סדר והרמוניה דינמית (Vargiu, 1977).

סינתרופיה באורגניזמים חיים יכולה להיות מולדת (נטייה גנטית), והיא מתפשטת באמצעות אנרגיות המאשרות חיים, למשל - תזונה, אור שמש וכו'. ההשלמה של הסינתרופיה והאנתרופיה, כוחות יוצאים ומתכנסים, מיוצגת בסימן הסיני (Taijitu) (ראה תמונה). יחסי הגומלין בין שני הכוחות הבסיסיים, המשולבים והמשלימים הללו, יגרמו לכל היבט של

המציאות לרטוט בין פסגות הסינתרופיה לבין פסגות האנתרופיה, בהתאם לגורמים סביבתיים שיכולים להוות חיזוק לחיים או גורמי לחץ.

במובנים רבים, החיים הם ריקוד בין אנתרופיה וסינתרופיה. יש מתח בין האנרגיות או הכוחות המניעים של ריקבון (כאוס) לבין כוחות הארגון הגבוה יותר (סדר). Syntropy הוא תהליך יצירתי לקראת הרמוניה דינמית של התחדשות. מצד שני, האנתרופיה היא המאסטר במצבים של חוסר הרמוניה או אי-נוחות. קצב ההזדקנות, בזמן ובמרחב, הוא ההבדל בין כוחות האנתרופיה לבין הסינתרופיה.



הטאו הוא כוח החיים המתמשך והאמא של כל הדברים, ממנו, כל הדברים עולים ויורדים ללא הפסקה *Lao Tzu, Tao Te Ching*

מים הם המהות של כל ישויות חיות. תאים מהווים כ 80% מים בגוף האדם, 99% מכלל המולקולות הן מולקולות מים. שיעור ההזדקנות והארכת החיים (חידוש) של התא תלוי במידה רבה במצב המים בתאים: האם המים נוטים (קוטביות) כלפי מתח חיובי (+) או מקיימים מצב סינתרופי במצב מתח שלילי גבוה (-).

דוגמה קלאסית לסינתרופיה בגופים חיים היא הסלמנדרה שיש לה יכולת מולדת לחדש מבנים מורכבים לאחר פציעה, כולל איברים שלמים. במצב זה, התחדשות הגפיים תלויה בהיווצרות של blastema שממנו התוספת החדשה מתפתחת. באופן דומה, לצבי ולמוס יכולת לחדש קרניים מדי שנה. ברור שבמקרה של בעלי חיים אלה יש זיכרון תאי שיכול להיות מופעל על ידי המערכת החיסונית, ואולי גם מערכות גוף אחרות (למשל הורמון ועצבים).

בני אדם יכולים, במקרים מסוימים, לבות מחדש טחול, שקדים, פוליקים ותוספתן לאחר שהם הוסרו כירורגית. כמו כן, ילדים צעירים גידלו את קצה האצבע לאחר תאונה. שוב, חייבת להיות קיבולת זיכרון תאית ותגובה במערכת הגוף, בנוכחות כוח סינתרופי גבוה יותר (כלומר כוח אנרגיית החיים).

הגידול של זרע וביצית הוא צורה קלאסית של סינתרופיה, שבה איברים ומערכות נוצרים על ידי כוחות הסביבה של הרחם, וכנראה על ידי אנרגיות או כוחות חיצוניים. במקרה של בני אדם, כוחות האנתרופיה והסינתרופיה שזורים זה בזה מהיום הראשון ברחם. עם זאת, כל שינוי



פיזי (כלומר, פיתוח איברים ומערכות) כולל התמרה של אנרגיה (כלומר אנרגיה במזון ובמים מוטענים שלילית).

מחקרים מראים כעת כי 1,000 הימים הראשונים לחייו של תינוק, הזמן שעובר בין ההתעברות ליום ההולדת השני של הילד, הוא תקופה ייחודית של הזדמנויות, בה נבנים יסודות הבריאות האופטימלית, הצמיחה והתפתחות הנורולוגית של כל מהלך החיים. עם זאת לעתים קרובות מדי הילד מושפע על ידי ההשפעות השליליות של תזונה מסוכנת בצורה של תזונה לא מאוזנת או תזונה של בעיקר מזון מעובד ומהיר בו יש מזהמים רעלניים פוטנציאליים רבים. כל אחד מהמצבים האלה יכול להיחשב תת - תזונה במובן האמיתי של שורש המילה (תזונה רעה), וכל אחד מהם עשוי להשפיע על כל האיברים והמערכות במהלך ההתפתחות כילד. חשיפה לתזונה לקויה, רעלנים ומתח נפשי מתחילים ביום הראשון ברחם ומתקדמים להנקה ולהרגלי אכילה מוקדמים. מחקר זה מראה כעת שילדים שחשופים יתר על המידה לכוחות האנתרופיה (גורמים הגורמים לריקבון תאי או לתוהו ובוהו) תוגבר אצלם הנטייה להתפתחות מוקדמת של מחלות, כמו סוכרת, השמנה, מחלות אוטואימוניות ומחלות לב וכלי דם. הצפי כיום הוא שילדים שנולדו במאה ה-21, יש להם סיכוי גבוה יותר לתוחלת חיים קצרה לעומת אבותיהם.

אצל רוב בני האדם, השלב העיקרי של הסינתרופיה מגיע לשיא בסוף גיל ההתבגרות (כלומר 14 שנים) ולאחר מכן כוחות האנתרופיה (ההזדקנות) מתחרים עם כוחות הסינתרופיה. כל התאים בגוף האדם מתחדשים בשיעורים שונים. לדוגמה, תאי המוח מתחדשים כל 12 חודשים, בעוד תאי הכבד מתחדשים מדי שישה שבועות. היכולת של התא להתחדש קשורה מאוד לבריאות של תאי הגוף, ובמיוחד למערכת החיסונית. המערכת החיסונית תלויה בתזונה ובגורמי סגנון חיים לכ-95% מכוחות הסינתרופיה ורק 5% מושפעת מביטוי גנים.

וודאי הוא שסינתרופיה של מי שתייה וסינתרופיה של מים בתאי המזון הם גורמים קריטיים בשמירה על תגובה גבוהה של מערכת החיסון לתפקוד התא ולהתחדשות שלו. זהו המטען השלילי (-) במים אלו, שהוא המפתח לבריאות טובה ולאריכות ימים. זיכרון תאי דורש אספקה בשפע של חמצן (אלקטרונים טעונים שלילי) ומים טעונים שלילי בתא כדי להשיג פוטנציאל מקסימלי להתחדשות.

**לכן, את הטכנולוגיה של מכשירי המים של Phión ואת יכולתם לייצר מי שתייה סינתרופים ולגדל מזון עם ביטוי סינתרופי גבוה, הם כוחות קריטיים בשמירה על בריאות טובה של התא ואריכות ימים .**

לעומת זאת, הצמיחה של החקלאות הכימית ומזון מעובד מאז 1950 היה לו השפעה משמעותית על בריאות התא ומכאן על איכות החיים. כוחות האנתרופיה האחרים שפועלים במקביל כנגד בריאות האדם הם:

- הכנסת כימיקלים סינתטיים למזון כחומרים משמרים, מתחלבים, משפרי טעם וכו'.
- הכנסת כימיקלים רעילים למי השתייה כמו פלואור וכלור, בשילוב עם שפכים כימיים מאדמות חקלאיות.
- הנטייה הגוברת של אנשים לצרוך תרופות פרמצבטיות (כולל חיסונים) ותרופות פנאי, עם תופעות לוואי חמורות שמפחיתים או מכניעים את כוחות הסינתרופיה הטבעיים של הגוף.
- חוסר המגע שיש לבני האדם עם הכוחות הסינתרופיים של הסביבה הטבעית, כולל אנרגיית השמש.
- חוסר זמינות וגידול של מזון אורגני טרי.

הגורמים הנ"ל גורמים לרעילות ניכרת של תאים, יחד עם הגברת לחץ החיים המוביל לאנתרופיה או לריקבון תאי; וזו הדרך למחלה. למרבה הצער, המערכת הרפואית אינה מצוידת בידע כדי ליעץ לפתרונות המבוססים על סינתרופיה, כגון בחירות מזון טוב, תזונה, איכות מים, בחירה בסגנון חיים מיטיב וכדומה. המערכת יכולה רק באופן חוקי, לרשום סמים סינתטיים וזה סוג של פתרון שהוא אנתרופי, המבוסס על תופעות לוואי ורעילות של תרופות לתאים. רוב האנשים אינם מעריכים את הסיכון של נטילת תרופות פרמצבטיות בעיקר בשל האמון המוחלט שלהם ברופא וחינוך בריאותי ורפואי לקוי לאורך החיים. לדוגמה, לרוב האנשים אין מושג על ההשפעות החמורות של התייבשות וקרינה ועל השימוש המתמיד של מזון מעובד או מהיר.

מסיבות אלה נדרשת גישה חדשה לבריאות, כדי לאפשר לכל בני האדם גישה למים סינתרופיים שלמים, מובנים, לשתייה, לייצור מזון ולהכנת מזון. מי שתייה סינתרופיים ומים סינתרופיים במזון אורגני טרי, מאפשרים את תופעת האחסון של כוחות המניעים את החיים לפוטנציאל המלא שלהם. גישה ציבורית למים סינתרופי היא הדרך העיקרית לעצור את ההדרדרות המהירה של

בריאות האדם לקראת כאוס. כל שיפור במעמד הגלובאלי של בריאות האדם יהפוך חזרה את התווה ובוהו הכלכלי והחברתי הבלתי נמנע, במיוחד בעולם המפותח.

שאלת המפתח הנובעת מהגורמים שמבדילים את מכשיר המים הסינתרופים של PHION מטכנולוגיות מסחריות אחרות היא העובדה שהמים הסינתרופים של PHION שומרים על המטען השלילי. ההסבר היחיד להבדל זה הוא כי התקני המים סינתרופיים יוצרים עוד ממד זמן ומרחב למבנה הגבישי השש צדדי של המים, היוצר קשר קבוע בין מולקולות המים, דבר המונע את חשיפת הקשר לחוסר ארגון, קְלוֹמֶר. מונע אנתרופיה, כולל חמצון.

**אתה המים שלך**