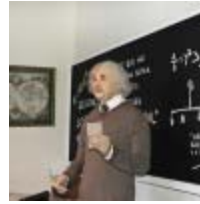


## הפופולאריות

שחור על  
גבי זהב –  
טכנולוגיה  
ישראלית  
במיטבה



טריפ  
מחשבתי



הרדאר  
הפוטוני



הידען – אתר עטור פרסים

חלל ואסטרונומיה סביבה ואנרגיה מחשוב וטכנולוגיה ביולוגיה ורפואה חברה והיסטוריה מדע בישראל



חיפוש באתר

קידום אתרים  
SEOWeb

רשלנות רפואית  
malpractice

ידענים: האקדמיה הלאומית למדעים

אילת ברעם-צברי | האקדמיה הלאומית למדעים | האקדמיה הצעירה

## שני חוקרים מהטכניון בין המצטרפים לאקדמיה הצעירה

מאת הטכניון | 1 ביוני 2016 | אין תגובות

פרופ' אילת ברעם-צברי ופרופ' רועי קישוני מהטכניון, ד"ר מיכל בר-אשר סיגל (אוניברסיטת בן-גוריון בנגב), ד"ר ספי הנדלר (אוניברסיטת תל-אביב), פרופ' יובל פלדמן (אוניברסיטת בר-אילן), פרופ' אבי צדוק (אוניברסיטת בר-אילן) וד"ר יעל שטרנהל (אוניברסיטת תל-אביב) מצטרפים לאקדמיה הצעירה



פרופ' אילת ברעם-צברי. צילום: הטכניון

האקדמיה הצעירה הישראלית מצרפת לשורותיה שבעה מדענים צעירים, שניים מהם

ניוזלטרים

- להרשמה: "המיטב של אתר הידען"
- להרשמה: "חדש בחלל" בשיתוף מכון פישר

תגובות אחרונות

ישראל שפירא

כאשר ג' נע יחסית לקרינה, שעון הטמפ' ...

קרא עוד

ניסים

ישראל למזלינו, לא היינו ב-UCLA היום, מחר אני ...

קרא עוד

ישראל שפירא

מה לא הגינוי? בודאו המצולם בבי אתה רואה ...

קרא עוד

יוסי קומפרנדס

"היידאו המצלם את שעון בי ומכוון גם ...

קרא עוד

ישראל שפירא

ניסים "נהפוך את היוצרות: אל' וב' במהירות של גאמה ...

קרא עוד

ניסים

מכון דוידסון  
לחינוך מדעי, מכון  
ויצמן

- הורידו עכשיו את "המוח"- משחק המדע של מכון דוידסון
- חוגי מדע ומתמטיקה ייחודיים במכון דוידסון
- "מוזיאון גן המדע- כל המשפחה משחקת במדע

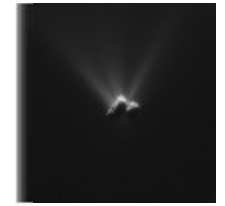
ישראל מהם תנאי  
ההתחלה של הניסוי?  
קרא עוד

#### ישראל שפירא

ניס, לא תאמין כמה  
אנשים מוכשרים  
וחכמים מתבלבלים

קרא עוד

#### כתבות אחרונות



#### השביט של רוזטה

מכיל מרכיבים

הנחוצים לחיים



#### שמורת עברונה:

שנה וחצי אחרי

דליפת הנפט



#### מכון דוידסון משיק

אתר חדשות מדע

בגובה העיניים

מהטכניון: פרופ' אילת ברעם-צברי מהפקולטה לחינוך למדע וטכנולוגיה ופרופ' רועי קישוני מהפקולטות לביולוגיה ולמדעי המחשב. ד"ר מיכל בר-אשר סיגל (אוניברסיטת בן-גוריון בנגב), ד"ר ספי הנדלר (אוניברסיטת תל-אביב), פרופ' יובל פלדמן (אוניברסיטת בר-אילן), פרופ' אבי צדוק (אוניברסיטת בר-אילן) וד"ר יעל שטרנהל (אוניברסיטת תל-אביב).

#### הנגשת המדע לציבור

פרופ' ברעם-צברי, חלוצת תחום תקשורת המדע בישראל, השלימה תואר ראשון בתוכנית המצטיינים של הפקולטה למדעי החיים באוניברסיטת תל אביב, דוקטורט במסלול ישיר במחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן ופוסט-דוקטורט באוניברסיטת קורנל. את הידע האקדמי הרב, ואת הניסיון העיתונאי שרכשה ("העיר", "במחנה", "גלובס", ערוץ המדע וערוצים 10 ו-2) היא רותמת למחקר, להוראה ולהשפעה ציבורית בתחום תקשורת המדע (science communication). זאת, לדבריה, במטרה "לגשר בין זכותו של הציבור לדעת ליכולתו של הציבור להבין."

פרופ' ברעם-צברי, 39, חברה במרכז המצוינות לינקס – למידה בחברת המידע, והשנה זכתה בפרס ינאי המוענק לחברי סגל בטכניון על "תרומה משמעותית לקידום החינוך האקדמי". היא עומדת בראש הוועדה האקדמית של סדרת כינוסי תקשורת המדע, שאותה יסדה בשיתוף האקדמיה הלאומית למדעים. פרופ' ברעם-צברי, המכהנת כיו"ר ועדת המחקר של הרשות השנייה לטלוויזיה ולרדיו, האחראית לרגולציה של השידור המסחרי בישראל, היא גם הנציגה הישראלית הראשונה בהנהלת PCST – הארגון הבינלאומי לתקשורת המדע.

לפני כשנתיים הוזמנה פרופ' ברעם-צברי למרכז הגדול בעולם לחקר חלקיקים, הנמצא ב-CERN, שוויץ. זאת כדי ללמוד את אתגרי תקשורת המדע של CERN, למשל השמועות בדבר "חור שחור שיווצר במאיץ החלקיקים ויבלע את כדור הארץ". שמועות דומות עלו בעבר לקראת הפעלתם של מאיצי חלקיקים אחרים, אבל הפעם נוסף לתמונה מקדם-היסטריה חדש: השיתוף ברשתות החברתיות, שהפך את השמועות המופרכות לנבואות-זעם ויראליות. ביום שישי האחרון פורסם בכתב העת PLOS ONE מאמר שכתבה פרופ' ברעם-צברי יחד עם הדוקטורנט אביב שרון וקייט קייל (Kahle), מנהלת המדיה החברתית ב-CERN. במאמר בוחנים החוקרים את מעורבות הציבור בתחום הפיזיקה של החלקיקים על סמך הדינמיקה ברשתות החברתיות.

#### תרופה ספציפית לכל זיהום

**פרופ' רועי קישוני**, חבר סגל בפקולטה לביולוגיה בטכניון ובעל מינוי משני בפקולטה למדעי המחשב, השלים תואר ראשון בפיזיקה ובמתמטיקה באוניברסיטה העברית (במסגרת פרויקט תלפיות) ודוקטורט בפיזיקה באוניברסיטת תל אביב. לאחר מכן שהה כ-14 שנים בארה"ב, במהלך השלים פוסט-דוקטורט בפרינסטון ובאוניברסיטת רוקפלר והמשיך למחקר על אבולוציה של חיידקים במחלקה לביולוגיה מערכתית בהרווארד, שם היה לפרופסור מן המניין. בשנת 2013 חזר לישראל והצטרף לטכניון כחבר סגל בפקולטה לביולוגיה. על גיוסו לטכניון עמלו בכירים רבים בטכניון ובהם נשיא הטכניון פרופ' פרץ לביא, המשנה לנשיא הטכניון לעניינים אקדמיים לשעבר פרופ' גדי שוסטר וחתן פרס נובל בכימיה פרופ' אהרן צ'חנובר.

מעבדתו של פרופ' קישוני עוסקת בתחומים שונים הקשורים בחיידקים, באבולוציה שלהם ובאינטראקציות שלהם עם הסביבה ועם חומרים תרופתיים. הפרויקט המרכזי של המעבדה כיום הוא מיפוי כולל של חיידקי העולם ומאפייניהם, לרבות מוטציות שמקנות לחיידקים עמידות לאנטיביוטיקה. מחקריו של פרופ' קישוני, שהתפרסמו בכתבי עת מובילים כגון Nature ו-Science, חשובים במיוחד נוכח החשש

חוות דעת רואה  
חשבון

עבודה מהבית

סיוע בביטוח לאומי

זכויות נכים חנים

מכוניות רובוטיות

ללא-נהג על

הכבישים

#### חיפוש לימודים

• תואר ראשון |

תואר שני |

קורסים

• פסיכומטרי |

יעוץ לימודים

• לימודי

הנדסאים |

לימודי תעודה

#### לימודים-המלצות

סטודנטים

#### מדריך עסקים

מומלצים

#### הבולות דירה לכל

הארץ

#### עורכי דין רשלנות

רפואית ענת מולסון

#### מערכת CRM

#### תוכנה לניהול

פרויקטים

#### תוכנת הנהלת

חשבונות

באינטרנט

#### בניית אתר

רספונסיבי

#### online CRM

system

#### icon maker

#### Website builder

#### עורך דין רשלנות

רפואית יעוץ

משפטי

## מדורים דורבן כף הרגל

נזקי עישון

שהתרחבות העמידות לתרופות אנטיביוטית מובילה את האנושות לעבר עידן "פוסט-אנטיביוטי", שבו זיהומים ופציעות קלות יגרמו נזק בריאותי כבד. המחקרים המתבצעים במעבדתו בהקשר זה נועדו לדבריו "לאפשר לנו לנבא כיצד תשפיע תרופה ספציפית על המטופל הספציפי. הרעיון הוא שעל סמך קריאת הגנום של החיידק מחולל-המחלה נוכל להתאים לכל זיהום את התרופה היעילה ביותר עבורו, תוך הימנעות מתרופות שהחיידק עמיד להן או עשוי לפתח עמידות נגדן."

### מצוינות אקדמית ומעורבות חברתית

האקדמיה הצעירה הישראלית, הפועלת במסגרת האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים, נועדה לקדם את מעמדם של מדענים צעירים בישראל ולשפר את קשריהם עם החברה הישראלית, עם מקבלי ההחלטות ועם חוקרים צעירים מרחבי העולם. חבריה, אנשי מדע הבולטים בתחומם, נבחרים על סמך מצוינות אקדמית ומעורבות ציבורית-חברתית. בשנת 2012 הצטרפו לאקדמיה שני חברי סגל מהטכניון: פרופ' יונינה אלדר (הפקולטה להנדסת חשמל ע"ש אנדרו וארנה ויטרבי) ופרופ' ליאור גפשטיין (הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט).

0

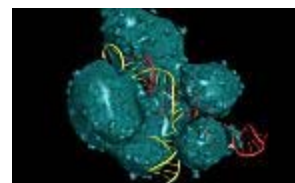
### בנוסף אולי תאהבי/



טריפ מחשבתי



קרומיות תאים מסייעות  
לסינתזה של חומרים



דע את עצמך



"עין האלוהים" שינתה צבעה  
מכחול לחום

Recommended by

**IATI BIOMED 2016** | **ATI**  
The 15<sup>th</sup> National Life Science & Technology Week | Israel Advanced  
May 24 - 26, 2016 | David Intercontinental Tel Aviv, Israel Technology Industries | **kenes** exhibitions

הטכניון

כל המאמרים של הטכניון באתר הידען



## הוספת תגובה

[ראשי](#) [אודות](#) [צרו קשר](#) [תנאי שימוש](#) [מדיניות פרטיות](#) [פרסום באתר](#) [מפת האתר](#) [ערוצי RSS](#)

הידען © 2015 כל הזכויות שמורות