

מביאים את חזית המדע אל ספסל הלימודים: סיכום כנס אילנית 2026

השבוע ננעל באילת כנס אילנית ה-11, אירוע השיא של הקהילה המדעית בישראל. אחת לשלוש שנים, אילת הופכת למוקד עלייה לרגל עבור למעלה מ-40 אגודות מדעיות, מאות חוקרים, פוסט-דוקטורנטים וסטודנטים מכלל האוניברסיטאות ומכוני המחקר בארץ. זהו המקום שבו הרפואה מבוססת הנתונים, הביולוגיה הניסויית והטכנולוגיות החדשניות ביותר נפגשים תחת קורת גג אחת.

מעבר לדיונים על תאי גזע ובינה מלאכותית בביו-רפואה, בלט מושב יוצא דופן שהציב שאלה קריטית לעתיד המדינה: **איך הופכים את המחקר האקדמי המרהיב הזה לחלק בלתי נפרד**

מתוכנית הלימודים בתיכון?

המושב, תחת הכותרת "ביולוגיה בתיכון: מגשרים על הפער בין מחקר אקדמי להוראה בכיתה", הובל על ידי פרופ' משה פרנס (אוניברסיטת תל אביב) וד"ר אירית שדה (מפמ"ר ביולוגיה במשרד החינוך).

במפגש הוצגו יוזמות מבטיחות שמטרתן אחת: לבנות את דור המדענים של שנת 2032.

המרצים במושב חלקו חוויות וכלים מעשיים לשילוב תלמידים בחזית המדע:

- **ד"ר שירי רבקה מסה** דיברה על הכוח של חוויות אקדמיות מוקדמות בעיצוב זהותם של ביולוגים לעתיד.
- **ד"ר פרחיה תמר וקסמן** הציגה כיצד פרויקטי ה"ביו-חקר" משתדרגים כשהם זוכים לליווי של חוקרים פעילים.
- **ד"ר אדוה שמי** לקחה אותנו למסע ממעבדת הביולוגיה הימית היישר אל תוך התיכון.
- **ד"ר תומר כהן** הדגים את ההצלחה של תוכנית "אלפא", הפותחת את דלתות המעבדות המובילות בישראל למחקר מעשי עבור תלמידים מחוננים.
- **פרופ' ראובן יוסף** הדגיש את חשיבות החניכה (Mentorship) של מדענים בבניית המנהיגות המדעית הבאה.
- **חיה בן סימון** הציגה את עולם ה"מדע האזרחי" כגשר לחדשנות. המסר המרכזי של המושב הוא שהתלמידים שיושבים היום בכיתה הם אלו שימלאו את אולמות הכנסים המדעיים בעוד עשור וכדי שזה יקרה, עלינו להפוך את המדע מתיאוריה יבשה למציאות חיה. במושב הזמין הפיקוח על הוראת הביולוגיה, חוקרים וחוקרות לקחת חלק בשינוי, בין אם על ידי אירוח תלמידים במעבדות, הנחיית פרויקטים מחקריים, או ייעוץ מדעי לתוכניות הלימודים. זהו המפתח להצתת התשוקה למדע בקרב הדור הבא. בואו נהפוך יחד את הקיר לדלת פתוחה. לפרטים נוספים ושיתופי פעולה, מוזמנים לפנות biology@education.gov.il.

תמונת המשתתפים בכנס:



משמאל לימין: פרופ' משה פרנס – אוני' ת"א, ד"ר תומר כהן – מדעני העתיד, פרופ' ראובן יוסף – אוני' בן גוריון, ד"ר פרחי וקסמן – אוני' בר אילן, ד"ר שירי מסה - מדריכה ארצית לביולוגיה במשרד החינוך, ד"ר אדוה שמי - מכון ויצמן, גב' חיה בן סימון – טכניון, פרופ' דינה ציבולסקי - טכניון וד"ר אירית שדה - מפק"ר ביולוגיה במשרד החינוך

ד"ר פרחי וקסמן

פרופ' ראובן יוסף



ד"ר שירי מסה



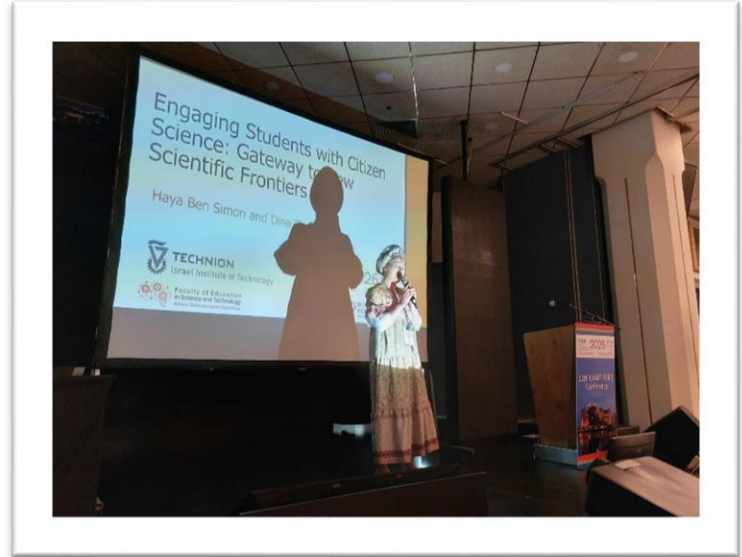
ד"ר תומר כהן



ד"ר אדווה שמי



גב' חיה בן סימון



ד"ר אירית שדה

