

**אפי קוטק: "הקיצוץ הצפוי בתקציב החינוך הוא חדשות רעות בכלל ולחינוך הטכנולוגי בפרט. הוא מצביע על כך שחינוך לא נמצא על סדר היום של הממשלה. אני אשמח כשזה יקרה"**



אפי קוטק

ארוך והטיפוס מעלה, עד לערב סיום זה, הינו תלול. סיומו של כל מחזור מהווה עבורנו את ההזמנות ליישם את השינוי אותו אנחנו מבקשים לחולל", אמרה צירלין. "אם יש מי שתוהה באשר לכוחו של שיתוף פעולה בין עולם ההיי-טק לחינוך - הערב הזה הוא התשובה עבורו".

"למושג מנהיגות טכנולוגית יש בתוכנית משמעות כפולה", הוסיפה. "לצד פיתוח יכולת טכנולוגית, יכולות אישיות, חשיבה אנליטית וראייה מערכתית, פיתוח הבנה ומודעות לאמות מידה ומוסר הם פן משלים והכרחי".

היא סיימה בפנייה לבוגרי המחזור ואמרה, כי "אתם המנהיגות הבאה שלנו. הייתם חיל חלוץ במהלך שנתיים שבהן נחשפתם למחקר מדעי עכשווי, הגיתם רעיונות פורצי דרך ומבוססי טכנולוגיות מתקדמות ועתידיניות. הוכשרתם לעבודת צוות ומיומנויות חשיבה גבוהות. הייתם נחושים ואנחנו עמדתו מאחוריהם. היום הגעתם אל המטרה, אך לא לקו הסיום. מנהיגים טכנולוגיים לא מפסיקים לחקור ולהוביל חזון שיהיה המציאות של מחר".

### **במקום הראשון: תרופה לחולי המופיליה**

במהלך הערב חולקו פרסים לחלק מבוגרי המחזור על דברים שפיתחו במסגרת הלימודים. במקום הראשון זכו שתי נערות מנתניה, שעמדו בראש פרויקט Hemotreat - עדי סימן טוב והדר יפעי, בנות 18 מבית הספר בר אילן בנות בעיר. במסגרת הפרויקט פותחה תרופה למחלת ההמופיליה, שמורכבת מנגנון-חלקיק שמשייט במחזור הדם במצב רדום. יש לנגנון-חלקיק זה מעטפת

**טובה צירלין: "אתם המנהיגות הבאה שלנו. הייתם חיל חלוץ במהלך שנתיים שבהן נחשפתם למחקר מדעי עכשווי, הגיתם רעיונות פורצי דרך ומבוססי טכנולוגיות מתקדמות ועתידיניות. הוכשרתם לעבודת צוות ומיומנויות חשיבה גבוהות"**



טובה צירלין

שמגיבה לסממנים הכימיים של דימום במחזור הדם ומפרקת את מרכיבי החלקיק הרדומים שמסייעים לקרישה. המערכת כוללת ננו-ביו-חיישן, שתפקידו לאתור על מחסור של התרופה בדם, על ידי תקשורת עם התקן נייד חיצוני.

בנימוקים לזכייה נכתב, כי "עבודת המחקר עסקה בהשפעה של מחלת ההמופיליה על איכות החיים של החולים. במסגרת המחקר נערכה השוואה בין קבוצת אנשים ללא המופיליה אל מול חולים במחלה, על ידי מילוי שאלונים לבחינת איכות חיים. המחקר מצא שאיכות החיים של חולי המופיליה אכן נמוכה יותר בהשוואה לאוכלוסייה הבריאה".

על דברים רבים. אם זה דור העתיד שלנו, אנחנו נמצאים בידיים טובות".

### **"הקיצוץ הצפוי בתקציב - חדשות רעות לחינוך הטכנולוגי"**

"הקיצוץ הצפוי בתקציב החינוך הוא חדשות רעות בכלל ולחינוך הטכנולוגי בפרט. הוא מצביע על כך שחינוך לא נמצא על סדר היום של הממשלה. אני אשמח כשזה יקרה", כך אמר **אפי קוטק**, נשיא נס ישראל. "הפרויקט יצא לדרך לפני שבע שנים, מתוך מטרה ליצור חיבור ייחודי וחדשני בין חברה טכנולוגית, מחקר, פיתוח וחינוך", ציין קוטק. "היום מסיים המחזור החמישי של התוכנית את הכשרתו ומציג בפנינו פרויקטי גמר ייחודיים, שמשקפים את רמת הלימודים הגבוהה והיכולות שפיתחו הבוגרים במסגרת התוכנית".

### **"חיל חלוץ בחינוך הטכנולוגי"**

**טובה צירלין**, מנהלת תחום החינוך הטכנולוגי בנס ישראל, אמרה ש-"מה שהחל לפני שבע שנים כחזון מאתגר יצר מציאות חדשנית. מחמש קבוצות מובילות רעיון פורץ דרך בתחום החינוך הטכנולוגי הפכנו ל-'מעבדה'

ארצית נועזת למדע וטכנולוגיה. השכלנו להבין את גודל המשימה החינוכית-טכנולוגית המונחת לפנינו ואנחנו מחויבים להמשיך וליצור עוד ועוד פתרונות, לחדש ולהיות רלבנטיים, לרתום טכנולוגיות להבטחת יתרונו האיכותי ולפתח דפוסי התמודדות מקורית עם אתגרים יוצאי דופן". "נתיב ההתקדמות לקראת מנהיגות טכנולוגית שנפרש בפני כל מחזור