

חדשות • 06.08.2017

חיידק ההצלחה

רותם אליזרע

שרית שטרנברג מהיישוב גבע-בנימין היא רק בת 16, אבל כבר חתומה על הישג מדעי יוצא דופן — אחרי שהצליחה למצוא את הווירוס שיכול להרוג את חיידק האנתרקס. לאחרונה היא אף הוזמנה להציג את הממצאים שלה בסידני, כך פורסם בימים האחרונים באתר החדשות SBS האוסטרלי.



"הוגדרתי כמחוננת מכיתה ג', ומגיל קטן אהבתי מדעים", סיפרה בעבר שטרנברג, הבכורה מבין חמישה אחים. "גם אחים שלי מחוננים, ואני לא מכירה מציאות אחרת", הוסיפה, וסיכמה: "אבל אנחנו אחים רגילים לכל דבר".

נוסף על לימודיה בתיכון, עוסקת שטרנברג פעמיים בשבוע במחקר באוניברסיטה העברית בירושלים. היא בחרה לעסוק בתחום במיקרוביולוגיה המתמקד בבקטריופאגים, נגיפים התוקפים חיידקים. "הרעיון הוא להשתמש בהם כחלופה לאנטיביוטיקה, היות שהם לא פוגעים בגוף החולה", סיפרה.

כדי להתמודד עם מחלת האנתרקס — מחלה זיהומית היכולה לגרום לתמותה — נהוג להשתמש באנטיביוטיקה. אבל בחלק מהמקרים החיידקים מגלים עמידות והטיפול הופך ללא יעיל. במהלך המחקר שלה בדקה שטרנברג סוגים של וירוסים שהורגים חיידקים — ומצאה שאחד מהם יכול להרוג את חיידק האנתרקס. בכך היא מנעה אפשרות שמישהו יפתח עמידות לטיפול. "הייתי ממש מאושרת. קפצתי למעלה ולמטה", היא סיפרה לרשת האוסטרלית.

שטרנברג נסעה לסידני כדי להציג את התגלית שלה בפני תלמידי תיכון. "זו תגלית משמעותית עבור מישהי בגילה", סיפרה מנהלת בית-הספר אן הייסטינגס. "כשאת רואה אנשים כמו שרית זה נותן לי תקווה", הוסיפה.