

23x33.6	1	עמוד 88	גלובס LADY	05/09/2018	65091636-6
אגודת הסטודנטים בר אילן/אוניברסיטת בר אילן - 80039					



14 | פרופ' בינה קליסקי

ראש המעבדה למדידות מגנטיות רגישות, אוניברסיטת בר אילן

פיזיקאית מהבולטות בישראל. הצליחה לראשונה בהיסטוריה, לבנות מיקרוסקופ המאפשר להסתכל על עולם הקוונטים, ומפתחת בנוסף מחשב קוונטי. שני אלה יאפשרו לפתח תרופות חדשות ותקשורת מוצפנת



איפור: מיכל אואצ'י

המחקר. כפיזיקאית, בונה קליסקי 'אלקטרוניקה חדשה'. היא אינה חוקרת חומרים מוליכים מן הטבע, אלא חומרים מעשה ידי אדם שמתוכננים מלמטה למעלה, אטום אחרי אטום. הגישה הזאת מקפיצה פי כמה וכמה את מספר הפונקציות שניתן לבצע באותו מכשיר. הגילויים של קליסקי התאפשרו בזכות מיקרוסקופ ייחודי, המבוסס על חיישן שמזהה אותות מגנטיים באופן רגיש כל כך, שהוא יכול לקלוט את השדה המגנטי הקטן ביותר בעולם. "המחקר הוא חלק ממאמץ עולמי לפתח מחשבים קוונטיים, שבהם יכולות להימצא יכולות חישוב חזקות בהרבה ממה שקיים היום", אומרת קליסקי לליידי גלובס.

העידן הדיגיטלי. "אני בעולם הזה מאז שאני מכירה את עצמי. חשוב לי לא לפחד מטכנולוגיות חדשות. במקום לדבוק בקיים, אנחנו כל הזמן בונים דברים חדשים, ומטמיעים טכנולוגיות".

כלי ניהולי שעבד בשבילי. "אני מאוד אוהבת לעבוד על כמה נושאים במקביל, ואז מקדמת כל אחד מהם בחתיכות קטנות. אני מפרקת פרויקטים גדולים למשימות קטנות".

אפליית מדעניות צעירות. "לא פעם הייתי צריכה לוותר על נסיעה לכנסים חשובים, או אפילו על תפקיד שרציתי, בגלל הריון מתקדם. בצמתים של החלטה על השלב הבא בקריירה, היו כאלה שהטילו ספק ביכולת שלי להתקדם כמדענית וגם כאישה צעירה שבונה משפחה ממש באותו הזמן".

#גלי וינרב