



## הנימוקים לפרס לזוכה: ד"ר שרית ברגר

במטרה לשפר את שיטות ההוראה והבנת הקשיים שיש לתלמידים בהבנת מושגים בסיסיים בכימיה פנתה ללמודים לתואר שלישי. המחקר עסק ב"תפיסות שגויות של תלמידים את המודל החלקיקי של החומר, השוואה בין תפיסותיהם של תלמידי כיתה ח' לבין תלמידי כימיה 5 יח"ל בכתה י"א והצעות לימוד מגוונות כדי ל"שרש" את התפיסות השגויות. בשנת הלימודים תשע"ד, השתתפה שרית בצוות ההיגוי של "יום הכימיה" בעיר נתניה. זהו יום העשרה ולמידת עמיתים בתחום המחקר המדעי לתלמידי כימיה מרחבי העיר. בימים אלו שרית עוסקת בארגון כנס כימיה אזורי לתלמידים שבו תלמידים יציגו בפני עמיתיהם בני גילם פעילויות שונות/ ניסויי חקר/משחקים בכימיה/שפיתחו יחד עם מוריהם וכן יקבלו הרצאות העשרה בתחומי כימיה ומחקר עכשוויים. במקביל ללימודי הכימיה שרית היתה רכזת ההתנדבות והמחויבות האישית בבית הספר, יזמה וארגנה ימי שיא, כגון: "יום המעשים הטובים", "יום הנקיין הבינלאומי". גם בשנה האחרונה, שימשה שרית דוגמא למורי ביה"ס, בכך שנרתמה לאיסוף משלוחים וחבילות לחיילים במבצע "צוק איתן", ובכך שהתגייסה ל"הרמת" אירוע השנה לזכרו של מנהל ביה"ס הראשון. שרית מעורבת מאד בחיי ביה"ס, הן בתחום ההוראה והלמידה, והן בתחום הערכים והחברה, ובכך משמשת מודל למצוינות חינוכית.

שרית ברגר, בוגרת החוג לכימיה באוניברסיטה העברית בירושלים - ותעודת הוראה-אונ' תל-אביב. תואר שני מאוניברסיטת תל אביב, ביה"ס לרפואה. דוקטורט בהוראת המדעים - אונ' ELTE, בודפשט, הונגריה. שרית מורה לכימיה מזה 27 שנים, באורט גוטמן בנתניה, בהן מילאה מספר תפקידים: רכזת מדעים בחטיבת הביניים, רכזת פרוייקט "יזמים צעירים" בחט"ב, רכזת מדעים ומגמת ביוטכנולוגיה ורכזת התנדבות ומחויבות אישית בחטיבה העליונה. במהלך שנות הוראת הכימיה יזמה שרית פרוייקטים יחודיים לתלמידים בשיתוף ובחסויות נוספות כמו - "חכם בשמש" - שיתוף פעולה עם רופאים בנתניה, האגודה למלחמה בסרטן וביה"ס. שבמסגרתו תלמידי מגמות המדעים, המחשבים והאמנות חקרו והרחיבו את ידיעותיהם בנושאים מגוונים הקשורים לשמש, יתרונותיה וזיקה. בשנת תשע"ה היא קדמה שיתוף פעולה עם "מי נתניה" - איגוד המים של נתניה שלווה בנוסף לעבודות חקר בנושא המים ומקורות המים וטיהור מי שפכים, בהקניית ערכים בנושאי סביבה והעלאת המודעות בקהילה למניעת זיהום המים. מדי שנה במסגרת פרויקט ייחודי "ביוטק", תלמידי בית הספר מגיעים למעבדות מחקר במכון וייצמן ברחובות או למעבדות המחקר במכון לחקר ימים ואגמים בחיפה.