

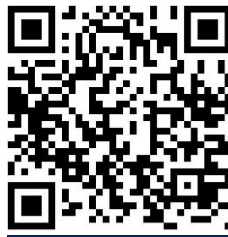
ממחקר לפרקטיקה ובחזרה

היכרות עם המחקר בהוראת הביולוגיה

החל מאמצע המאה הקודמת משגשג מחקר בהוראת המדעים ובפרט בהוראת הביולוגיה. למרות זאת, החיבור בין מורי הביולוגיה בשטח לבין תחום המחקר אינו מהודק דיו. כדי לגשר על הפער, ולאפשר למורות ולמורי הביולוגיה היכרות עם מחקרים בהוראת הביולוגיה ולבחון את היישום שלהם בהוראה, נערך ריאיון מצולם עם ארבע חוקרות הוראת ביולוגיה: **ד"ר מוריה אריאלי**, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע; **ד"ר מיכל השכל איטח**, המחלקה להוראת המדעים, מכון ויצמן למדע; **ד"ר מרב סיאני**, החוג למדעי הטבע, המכללה האקדמית הרצוג; ו**ד"ר עידית אדלר**, החוג לחינוך מתמטי, מדעי וטכנולוגי, בית הספר לחינוך על שם קונסטנטינר, אוניברסיטת תל-אביב. לחוקרות הוצגו ארבע שאלות זהות: (1) מהו שדה ונושא המחקר שלך?; (2) מהן התובנות שעולות מהמחקר שלך?; (3) מהו האתגר שלך במחקר?; (4) איזה מסר חשוב לך להעביר למורי הביולוגיה?

לאחר פרסום הסרטונים התקיים בכנס מורי הביולוגיה תשפ"ג פאנל שכותרתו "שדה ומחקר בהוראת הביולוגיה – צועדים יחד קדימה". בפאנל השתתפו החוקרות וכן המורים **אביחי הלוי** מאורט יובלי אריאל; **דקלה גיש** מעירוני ה' חיפה והאגודה הישראלית לאקולוגיה ומדעי הסביבה; ו**ד"ר מאג'ד יאסין**, בית ספר תיכון אלכוארזמי, טמרה. בפאנל, שהונחה על ידי **דינה ברטוב** ממקיף ע"ש יענה ז'בוטינסקי, באר יעקב והמחלקה להוראת המדעים במכון ויצמן למדע, דנו המשתתפים במפריד ובמחבר בין הוראת הביולוגיה לבין מחקר בהוראת הביולוגיה.

• [לסרטון הריאיון עם ד"ר מוריה אריאלי:](#)



• [לסרטון הריאיון עם ד"ר מיכל השכל איטח:](#)



- [לסרטון הריאיון עם ד"ר מרב סיאני:](#)



- [לסרטון הריאיון עם ד"ר עידית אדלר:](#)



קרדיטים:

צילום ועריכה: **דוד ששון**

ליווי ויעוץ אקדמי: **פרופ' ענת ירדן**

ניהול והפקה: **ד"ר אוהד לבקוביץ**

אוגוסט 2023