

ד"ר עדי בכר - נושאי המחקר במעבדה לאנטומולוגיה:

במעבדה לאנטומולוגיה אנחנו אנו משלבים כלים מעולם האנטומולוגיה הקלאסית יחד עם שיטות מתקדמות בביולוגיה מולקולרית בכדי לנסות להבין את האינטראקציה וההעברה של נגיפים הפוגעים בחיות משק (בדגש על נגיפים מקבוצת סימבו (מחלת אקאבנה), נגיפי כחול הלשון ונגיף קדחת שלושת הימים) והמעבירים השונים שלהם (יתושים ויבחושים).

עיקר המחקר מתמקד באינטראקציות בין נגיפים מקבוצת סימבו והיבחוש *Culicoides imicola*. במסגרת המחקר אנחנו שואלים שאלות על האקולוגיה של היבחושים בישראל וחלקו של *Culicoides imicola* כמעביר, על ההתנהגות של *Culicoides imicola* (התנהגות מינית, בחירת אתרי הטלה, בחירת מקורות מזון וכו') וכמובן על ההתרבות ומהלך ההעברה של הנגיפים בתוך החרק המעביר.

