

המעבדה האינטגרטיבית-אורגניזמית תשפ"ב

(מרכז קורס – אילון שני)

המעבדה הינה קורס הדגל של הביולוגיה האינטגרטיבית-אורגניזמית בתל אביב. ככזו, היא משמשת חלון ראווה מרכזי למחקר הנעשה בבית הספר לזואולוגיה וזרקור למחקר האורגניזמי בבית הספר למדעי הצמח.

הכוונה הינה לחשוף את הסטודנט לרוחב היריעה של המחקר הניסויי בביולוגיה אינטגרטיבית על כל גווניה ולספק הצצה לשיטות וגישות מחקר במורפולוגיה ואנטומיה, אקולוגיה ושמירת טבע ופיזיולוגיה וגנטיקה של בע"ח וצמחים.

המעבדה תתקיים במהלך סמסטר א', סה"כ 13 מפגשים בני 3 שעות כ"א. המעבדה תתקיים בשני מועדים בכל שבוע (עד 30 תלמידים בכ"א):

יום ד' - 9:15-12:00

יום ה' - 14:15-17:00

סדר המעבדות (ההשתתפות בכל המפגשים הינה חובה):

שבוע	תאריך	המעבדה
1.	13-14/10	הרצאת מבוא – אילון שני ומילה קזבצ'ינסקי
2.	20-21/10	מעבדת ניטור ביולוגי של נחלים – ירון הרשקוביץ
3.	27-28/10	מעבדה אקולוגית I – יובל ספיר, פרידה בן עמי
4.	3-4/11	מעבדה אקולוגית II – יובל ספיר, פרידה בן עמי
5.	10-11/11	מעבדה אקולוגית III – יובל ספיר, פרידה בן עמי
6.	17-18/11	מעבדת תגובת צמחים לסביבה I - שאול ילובסקי, אילון שני
7.	24-25/11	מעבדה באקולוגיה חישובית – יואב רם
8.	1-2/12	מעבדת תגובת צמחים לסביבה II - שאול ילובסקי, אילון שני
9.	8-9/12	מעבדת תגובת צמחים לסביבה III - שאול ילובסקי, אילון שני
10.	15-16/12	מעבדת תגובת צמחים לסביבה IV - שאול ילובסקי, אילון שני
11.	22-23/12	מעבדת רבייה I - עמרי ברונשטיין
12.	29-30/12	מעבדת רבייה II - עמרי ברונשטיין
13.	5-6/1	מעבדת רבייה III - עמרי ברונשטיין

ציון הקורס

בחלק מהמעבדות יתקיים בוחן בקיאות בנושא המעבדה. ציוני כל הבחנים יחדיו יהוו 20% מהציון הסופי בקורס.

על כל תלמיד להגיש 4 דוחות מעבדה בתוך שבועיים מקיום המעבדה. הגשת הדוחות תעשה בזוגות או שלישיות.

לא תתקיים בחינה.