**חיסון אכיל**

**חיברה: נעמי ריבשטיין**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שלבי העבודה** | **הגרום הנבדק** (DNA/צמח/עכבר) | **שיטה** | **תוצאה במחקר** |
| **יצירת הצמחים המהונדסים** | **יצירת אופרון החיסון** |  |  |  |
| **החדרת ה-DNA המהונדס לצמחים** |  |  |  |
| **בידוד תאי הצמח המכילים את ה-DNA המהונדס** |  |  |  |
| **בדיקת רמת הביטוי של החלבון המאוחה** |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **שלבי העבודה** | **הגורם הנבדק** | **שיטה** | **תוצאה** |
| **בדיקת הצלחת החיסון** | **קביעת רמת הנוגדנים בדם העכברים** | **כולרה** |  |  |  |
| **מלריה** |  |  |  |
| **קביעת מניעת המחלה** | **בדיקת נפח המים במעי (כולרה)** |  |  |  |
| **בדיקת פעילות נוגדנים ל-MPS1 (מלריה)** |  |  |  |