

## הנחיות לכתבת דו"ח מעבדה בביוטכנולוגיה

דוח הניסוי יכתב בשפה מדעית ועיניינית בכל חלקיו. יש להגיש את הדו"ח המלא קריא אסטטי ומאורגן.

שם הניסוי: \_\_\_\_\_

שם התלמיד/ שמות התלמידים בקבוצה: \_\_\_\_\_

תאריך ביצוע הניסוי: \_\_\_\_\_

1. נושא הניסוי- שם ומטרת הניסוי ( יש לנסח את השאלה כקשר בין

שני משתנים התלוי והבלתי תלוי כשהם מוגדרים היטב)

**(5 נק')**

2. רקע מדעי מורחב לניסוי (אין להצטמצם ולשכתב את הכתוב בספר)

**(20 נק')**

3. הגדרת המשתנים: משתנה בלתי תלוי, משתנה תלוי ודרך הבדיקה שלו.

בקות (חיובית, שלילית, ביקורת פנימית השוואתית), גורמים

קבועים.

**(20 נק')**

4. מהלך הניסוי- יתואר בתרשים זרימה אין להתייחס לכמויות או למכשירי מדידה אך יש לציין את המטרה של כל שלב במהלך הניסוי.

במהלך הניסוי יש לכלול את דרך החישוב של המשתנה התלוי

והמשתנה הבלתי תלוי.

**(10 נק')**

5. תוצאות:

א. הצגת התוצאות המעובדות בטבלה הכוללת כותרת מתאימה

לטבלה, כותרות למשתנים ויחידות המידה.

ב. הצגת התוצאות בגרף מתאים (פיזור X,Y או טורים) הכולל כותרת גרף, כותרות לצירים ויחידות מידה.  
ג. תיאור מילולי של התוצאות, ללא פרשנות, התיאור יכלול נתונים מתוך הטבלה או הגרף.

**(20 נק')**

6. מסקנות ודיון- הסבר של התוצאות תוך התבססות על הרקע המדעי, הסקת המסקנה העיקרית מהניסוי וכיצד התוצאות שהתקבלו נתמכות או נסתרות על ידי הרקע המדעי. במידה והתקבלו תוצאות שאינן צפויות או אינן מדויקות יש לציין את הסיבות העיקריות לכך. ולכלול הצעה לשיפור הניסוי.

**(15 נק')**

7. תשובות לשאלות מהספר "לקט ניסויים בביוכימיה מכשירית" או משאלות הבגרות.

**(10 נק')**