סדנת מעבדת מחקר יישומית בביוטכנולוגיה
פרופ׳ נועם שומרון- מעבדה מאמצת
אוניברסיטת תל-אביב לנוער

אוניברסיטת תל-אביב לנוער מחפשת דרך להיענות לצרכים הייחודיים של תלמידים מצטיינים צמאי דעת, לטפח את כישוריהם המיוחדים ואת הצטיינותם. מדיניות החינוך המלווה את כל הפעילויות ביחידה הינה לטפח סקרנות ולקרב את המדע והידע אל בני הנוער מכל שכבות האוכלוסייה, ולחשוף אותם לעולם האקדמי על כל גווניו.

עבור תלמידי מגמת ביוטכנולוגיה, פותחה מעבדה יישומית בביוטכנולוגיה, בליווי של מעבדתו של פרופ' נועם שומרון, לטובת פרויקט עבודות גמר 5 יח"ל של המגמה.

חלק ממטרות מעבדת המחקר ביחידה לנוער שוחר מדע היא להכיר ולהבין את עקרונות המחקר המדעי. התכנית תקנה לתלמידים התנסות מעשית שתאפשר להם לחקור נושאים שונים ומגוונים בכוחות עצמם. הסדנה תציג בפני התלמידים את התהליך המחקרי על שלביו השונים ועל ההתלבטויות המלוות שלבים אלה. התלמידים ילמדו להכיר כיצד מתגבש רעיון למחקר, איסוף הנתונים, ניתוחם והצגתם. תחום המחקר חדשני ועוסק בקידום המדע בן זמננו.

<u>בתוכנית:</u>

סדנת המחקר תלווה ע"י צוות אקדמי של אוניברסיטת תל אביב לנוער בשיתוף המעבדה של פרופ' נועם שומרון. המחקר עוסק בשינוי מאפיינים של תאים סרטניים ע"י השפעה על גנים שונים.
מטרת המעבדה למצות את היכולות הגבוהות של התלמידים ושמותאמת מבחינת התכנים, היקף הפעילות ואופי הפעילות לצורכי בית הספר והכיתה.

הפעילות תתקיים במהלך שנה"ל תשפ"ז בתיאום מול בית ספר. לסדנת המחקר שתי אפשרויות הפעלה:

- היקף פעילות של שלושה מפגשים בני 6 שעות אקדמיות כל אחד
- היקף פעילות של שני מפגשים בני 6 שעות אקדמיות כל אחד .

עלויות:

היקף שלושה ימי פעילות:

לקבוצה של עד 20 תלמידים 13,500 ₪ לתוכנית המלאה.

לקבוצה של עד 40 תלמידים 21,750 ₪ לתוכנית המלאה.

היקף יומיים פעילות:

לקבוצה של עד 20 תלמידים 10,800 ₪ לתוכנית המלאה.

לקבוצה של עד 40 תלמידים 17,000 ₪ לתוכנית המלאה.

קוד גפן- 15193 יחידת מעבדה יישומית בביוטכנולוגיה