



093/3689/09  
תנו" 3 אקצ'יון

28.7.09

אל חשב המנהל

הנדון: אישור הזמנת עבודה להחלפת מערכת אופטית למכשיר Real Time

PCR מכשיר ה- Real Time הינו מכשיר מדידה מתוחכם ויקר מאוד (כ 150 אלף ₪) המאפשר קביעת רמת תעתיקי DNA בדוגמא על ידי מדידת הרמה הפלורוסנטית הנפלטת מהדוגמא והנמצאת ביחס ישר לרמת גדילי ה DNA המצמדים, אשר מסונטזים במהלך ריאקציה ה-PCR. אי לכך המכשיר מצויד במערכת הגברה אופטית המכילה עדשות ופילטרים המאפשרים את המדידות הרצויות. עקב השימוש התדיר במכשיר המערכות האופטיות נשחקות ולכן הקריאה המתקבלת מהדוגמאות לא מדויקת וגורמת לסטיות ולטעויות במחקר. מאחר והמכשיר הנמצא בבניין השבחה עובד 5 שנים ברציפות חלה שחיקה במערכות האופטיות ויש להחליפן.

היות והמערכות פותחו באופן ייחודי למכשיר מתוצרת applied biosystems קיים בארץ נציג בלעדי אגנטק בע"מ שהוא בעל ההרשאה והנסיון לטפל במכשיר. לפיכך אין בידינו אפשרות להמציא הצעה נוספת לתיקון המכשיר.

המכשיר עצמו הוא מכשיר מאוד יקר ומתפקד באופן מעולה ולכן עלות התיקון היא מאד כדאית ומהווה אלטרנטיבה מאוד מועדפת בהשוואה לקנייה של מכשיר אלטרנטיבי לבניין השבחה שעלותו עשרות אלפי דולרים. האלטרנטיבה של החלפת המכשיר בשלב זה אינה מוצדקת מקצועית ואינה ישימה כלכלית משום שהמשאבים הנדרשים אינם קיימים ברשות המכון. יצויין כי אין למכשיר תחליף משום שהוא היחיד המאפשר ביצוע של 96 ריאקציות בו זמנית-פרמטר מאוד חשוב בביצוע חלק מהאנליזות.

נודה על אישור זריז של הזמנת העבודה משום שהשבתת המכשיר מעכבת את ביצוע המשימות של מספר מעבדות מחקר.



ד"ר אתי אור

בברכה,