

**TEL AVIV UNIVERSITY**

**SACKLER FACULTY OF MEDICINE**

**THE DR. MIRIAM AND SHELDON G. ADELSON**

**DEPARTMENT OF**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****

**THESIS SUBMITTED FOR THE DEGREE “DOCTOR OF PHILOSOPHY”**

**BY**

**SUBMITTED TO THE SENATE OF TEL AVIV UNIVERSITY**

**MAY 2013**



**אוניברסיטת תל-אביב**

**הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר**

**המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש מרים ושלדון ג' אדלסון**

**החוג**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

****

**חיבור לשם קבלת התואר**

**"דוקטור לפילוסופיה"**

**מאת**

**הוגש לסנאט של אוניברסיטת תל-אביב**

**מאי 2013**(שער חיצוני)

(נושא עבודת המחקר)

חיבור לשם קבלת התואר "דוקטור לפילוסופיה"

מאת

(שם תלמיד המחקר)

הוגש לסנאט של אוניברסיטת תל-אביב

(תאריך, חודש, שנה)

(שער פנימי)

(נושא עבודת המחקר)

חיבור לשם קבלת התואר "דוקטור לפילוסופיה"

מאת

(שם תלמיד המחקר)

הוגש לסנאט של אוניברסיטת תל-אביב

(תאריך, חודש, שנה)

(Outer Cover)

(Subject of the Thesis)

THESIS SUBMITTED FOR THE DEGREE OF “DOCTOR OF PHILOSOPHY”

by

(Name of Research Student)

SUBMITTED TO THE SENATE OF TEL-AVIV UNIVERSITY

(Date: Month, Year)

(Inner cover)

(Subject of the Thesis)

THESIS SUBMITTED FOR THE DEGREE OF “DOCTOR OF PHILOSOPHY”

by

(Name of research Student)

SUBMITTED TO THE SENATE OF TEL-AVIV UNIVERSITY

(Date: Month, Year)

**במרכז העמוד השני (לא ממוספר) תופיע הכותרת הבאה:**

**עבודה זו נעשתה בהדרכת**

**(שם המנחה/ים)**

**בראש העמוד השלישי (לא ממוספר) תופיע הכותרת הבאה:**

**תוכן העניינים**

**בראש העמוד הרביעי (לא ממוספר) תופיע הכותרת הבאה:**

**תקציר**

**במרכז העמוד השני משמאל (לא ממוספר) תופיע הכותרת הבאה:**

**This work was carried out under the supervision**

**of**

**(Name/s of Supervisor or Supervisors’)**

**בראש העמוד השלישי (לא ממוספר) בצד שמאל תופיע הכותרת הבאה:**

**Table of Contents**

**בראש העמוד הרביעי (לא ממוספר) בצד שמאל תופיע הכותרת הבאה:**

**Abstract**