

## הנחיות להגשת הצעה לתכנית מחקר

### לקראת התואר ד"ר לפילוסופיה

להלן הנחיות להגשת הצעה לתכנית מחקר:

#### 1. הגשת התכנית

התכנית תוגש לוועדה היחידתית לתלמידי מחקר ב-4 עותקים מודפסים.

#### 2. דף השער

דף השער, בהתאם לדוגמא המצ"ב, יכלול את תאריך הגשת התכנית, את נושא העבודה בעברית ובאנגלית, את שם התלמיד, את שם המנחה ואת אישורו (אם יש יותר ממנחה אחד ישא דף השער את שמות וחתימות כל המנחים).

#### 3. היקף התכנית

היקף ההצעה לתכנית המחקר לא יעלה על 20 עמודים, לא כולל רשימת ספרות ונספחים.

#### 4. עריכת התכנית

התכנית תהיה ערוכה לפי הסעיפים הבאים:

##### א. מבוא

תאור תמציתי מעודכן של הידע בשטח המחקר שיוביל באופן הגיוני לנושא המוצע

ויבהיר את מטרת המחקר:

1. הגדרת מטרת המחקר.

2. מה ייעשה במסגרת התכנית המוצעת.

3. מהם החידושים והתוצאות המצופות.

##### ב. שלבי הביצוע

תיאור שלבי עבודת המחקר בהדגשת מידת התלות של כל שלב בסיום השלב הקודם. מותר להציע יותר מאפשרות אחת של המשך, לאור התוצאות שתתקבלנה (או שכבר התקבלו) בעבודה מוקדמת. פרקים שהצלחה בביצועם מעוררת לכאורה בעיות קשות, מותר לפרט בנוסח: "ייעשה ניסיון לבדוק...". אין לכלול בפרק זה חלקים של הדיון. על המועמדים לשקול יפה האם היקף העבודה המוצעת הוא כזה שלפי מיטב ידיעתם יוכלו לבצעה תוך שנתיים עד שלוש שנים.

##### ג. חומרים ושיטות

תיאור של החומר הניסויי ושל שיטות העבודה. יש לפרט את השיטות באופן שלא יהיה קושי לוועדה לשפוט אם הן מתאימות לנושא. יש לפרט הזדקקות לעזרה מבחוץ בהגשת החומר. בשימוש במכשירים ובשירותי בדיקות ובהתייעצות עם מומחים מתחומים אחרים.

ד. **מקום ביצוע המחקר**

יש לציין את המקום או המקומות שבהם יבוצע המחקר, כולל פרוט היחידה, המעבדה, המכון וכו'.

ה. **רשימת ספרות**

הרשימה תכלול רק פרסומים הנוגעים באופן ישיר לנושא. הרשימה תכתב בצורה מדויקת ויצוינו בה הפרטים הבאים: שם המחבר, שנה, שם כתב העת, (בצורה המקובלת בספרות מדעית), כרך, עמודים. רשימת הספרות לא תעלה על שני עמודים.

**להלן דוגמאות לכתיבה נכונה**

1. מאמר בכתב-עת מדעי:

Lowry, O. H., Rosebrough, N. J., Farr A. L., Randall R. J., 1951, *J. Biol. Chem* 193; 275 -285.

2. פרק בספר או בקובץ מדעי:

Daniels, S. L., Mechanism involved in sorption of micro-organisms to solid surfaces in : "Adsorption of Microorganisms to Surfaces". G. Bitton and K. C., Marchall (Eds.) p. 7-58, John Wiley and Sons, New-York, 1980.

א. **אתיקה**

במקרה של ניסויים בבני אדם או בחומרים אנושיים תכלול תוכנית המחקר בסוף רשימת הפרקים פרק נוסף בשם "היבטים אתיים". בפרק זה יפרט המועמד את ההיבטים האתיים של הניסויים אותם הוא עומד לערוך במסגרת מחקרו, וכיצד יש בכוונתו להתמודד איתם (שאלונים להסכמה מדעת, אנונימיות, אישור ועדת "הלינסקי" מתאימה וכדומה).

תשומת הלב מופנית לקיומן של ועדות "הלינסקי" (אוניברסיטאית, "מזרחית" ו-"מערבית") אליהן ניתן לפנות בעניין זה.

במידה והמחקר נערך בביה"ח, דרוש, נוסף לאישור הוועדה האוניברסיטאית גם אישור של וועדת "הלינסקי" בביה"ח.

דוגמא לדף שער להגשת הצעת מחקר

אוניברסיטת תל-אביב  
בית הספר לכימיה

הצעה לתכנית מחקר לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה"

נושא העבודה:

.....

מוגש ע"י:

.....

הנני מאשר בזה כי אני מוכן להנחות את התלמיד  
בעבודת המחקר שלו לקראת התואר "דוקטור לפילוסופיה"  
והנני מאשר את תכנית המחקר.

שם המנחה: פרופ' .....

חתימה: \_\_\_\_\_

נושא העבודה באנגלית:

.....

אוקטובר 2014