

## תבנית להצעת מחקר

### כללי

יש לכתוב את הצעת המחקר:

- א. בפונט אחיד בגודל 12
- ב. ברווח של  $1\frac{1}{2}$  שורות
- ג. שוליים של המסמך - לפי ברירת מחדל של תוכנת וורד "Normal"
- ד. רצוי בשפה העברית, אך ניתן גם באנגלית (רק במידה והחוקר שולט היטב בשפה)
- ה. יש למספר עמודים בתחתית העמוד

### הצעת המחקר תכלול את כל הפריטים המצוינים מטה:

דף פתיחה (עמוד אחד) יכלול:

- א. נושא המחקר (כותרת בעברית ובאנגלית)
- ב. שמות החוקרים ושיוכם האקדמי/מחלקתי
- ג. פרטי הקשר של החוקרים (מייל, טלפון)
- ד. פרטי הקשר של היזם (אם יש)
- ה. במחקר שהינו חלק ממדעי יסוד/לימודי תואר - יש לציין זאת ואת שם המנחה
- ו. בכותרת העליונה של המסמך
  1. תאריך עריכה
  2. מספר גרסה של הצעת המחקר המוגשת (הגרסה האחרונה תקבל מס', לדוגמא גרסה 6, ויצוין שהיא גרסה סופית מאושרת להגשה במטרות)
  3. מספר הליסינקי מזהה מתוכנת מטרות בפורמט BRZ \_\_\_\_ - \_\_\_\_

#### 1. מבוא/רקע מדעי (לפחות עמוד אחד אך לא יותר משני עמודים)

- א. החוקר ייתן רקע מדעי מתומצת לנושא ויתאר את הידוע בתחום הנחקר, תוך הדגשת הלא ידוע.
- ב. יש להתמקד בנושא הנבחר ולהבליט את המידע החסר בספרות שאודותיו החוקר מתעתד להעמיק ולחקור, כאשר כל פסקאות המבוא צריכות להוביל באופן ממוקד למטרות המחקר, תוך הימנעות מאזכור נושאים שאינם רלוונטיים ישירות להצעת המחקר.
- ג. יש להתבסס על הספרות המדעית עד כמה שיותר עדכנית (עם הפניה למקורות בספרות הרלוונטית, רצוי מהחמש השנים האחרונות; כתיבת מקורות לפי ההנחיות המקובלות ובסגנון אחיד).
- ד. יש להבליט ככל הניתן את החדשנות והייחודיות במחקר המוצע, תוך ציון התרומה המצופה של המחקר לתחום הנחקר.

#### 2. הנחת עבודה – hypothesis

- החוקר יציין באופן מתומצת את הנחת העבודה בעת תכנון המחקר.
- החוקר יתייחס להשלכות אפשריות של הוכחת או הפרכת השערת/ות המחקר.

### 3. מטרת/ות המחקר

החוקר יגדיר את:

- א. המטרה/ות הכללית/ות (general aim/s) / ראשית (primary aim/s) של המחקר, לדוגמא: איסוף וניתוח נתונים (תיקים רפואיים) על הפרמטרים הפיזיולוגיים הקשורים לאלח דם באוכלוסיית מחקר המקבלת תרופה X לעומת קבוצת ביקורת.
- ב. המטרה/ות הספציפית/ות (specific aim/s) / המשנית/יות (secondary aim/s) של המחקר, לדוגמא: בחינת קורלציה בין אופן מתן תרופה ושכיחות תופעות לוואי חמורות, או בחינת קשר בין מתן תרופה וזמן אשפוז, או בחינת קשר בין מינון תרופה וירידה ברמות סמנים פרו-דלקתיים בדם.

### 4. שיטות המחקר

החוקר יפרט כיצד מתכנן לבצע את המחקר, כולל:

- א. תיאור סוג המחקר (פרוספקטיבי או רטרוספקטיבי)
- ב. מספר המרכזים המשתתפים במחקר (אם יותר ממרכז אחד)
- ג. קבוצות מחקר (ניסיוני מול ביקורת)
- ד. אופן גיוס המשתתפים למחקר, כולל מהיכן יגויסו המשתתפים למחקר וכיצד יתבצע הגיוס הלכה למעשה, תוך התייחסות לסוגיות אתיות, אם ישנן.
- ה. אפיון קבוצות המחקר (גיל, מין, מוצא אתני, רגישויות, עבר טיפולי, מחלות רקע, ניתוחים, טיפול תרופתי וכו')
- ו. אופן עיצוב ביצוע המחקר, הלכה למעשה, כולל תיאור אופן השגת נתונים בזרועות המחקר, או השגת נתונים ע"י שאלונים (בעל פה, בכתב, טלפונית, שלבים בביצוע השאלון), תוך ציון מקורות המידע לנתונים.
- ז. פירוט סוגי נתונים שייאספו במהלך המחקר (ניתן לצרף קובץ אקסל המפרט את הנתונים בנספח)
- ח. אופן חישוב גודל מדגם הדרוש לביצוע המחקר
- ט. אם רלוונטי, תיאור אמצעים אפידמיולוגיים (שאלונים) או אחרים (בהתאם לסוג המחקר).

### 5. קריטריונים להכללה ואי-הכללה במחקר

החוקר יציין מהם הקריטריונים שבגינם יכליל ולא יכליל מטופלים במחקר.

### 6. אופן עיבוד תוצאות המחקר

החוקר יתאר ויפרט את אופן עיבוד ממצאי המחקר, כולל פירוט המבחנים הסטטיסטיים, רמת מובהקות והתכנה שבה ישתמש.

### 7. דרכי שמירה על פרטיות המשתתפים במחקר (במידה ורלוונטי)

החוקר יפרט:

- א. את מקום אחסון מסמכי המחקר תוך ציון זמן השמירה עליהם ולמי יש גישה למסמכים.
- ב. אופן קידוד/התממה של הנתונים שיאספו

BRZ XXXX-XX גרסה סופית תאריך הגרסה: 21 מאי 2023

ג. פירוט שיתוף הנתונים עם גורמים אחרים או חיצוניים (אם רלוונטי).

## 8. כוח אדם הדרוש לביצוע המחקר

החוקר יפרט:

- א. את מצבת כוח האדם העומד לרשותו לביצוע המחקר (מתאם מחקר, אחות מחקר, טכנאי)
- ב. המיומנות המקצועית והניסיון הנדרשים בתחום הנחקר

## 9. תקציב המחקר ומקורות מימון

א. החוקר יפרט בטבלה את הצפי לעלויות לפי הסעיפים הבאים:

- (1) כוח אדם
- (2) ציוד מתכלה
- (3) עיבוד סטטיסטי
- (4) ציוד משרדי
- (5) מחשבים ותוכנות
- (6) שונות

ב. על החוקר לציין כיצד יממן את המחקר (מקורות מימון), תוך ציון פרטי קשר של הגורם המממן (במידה וישנו), לדוגמא: הגשת בקשת מענק חיצוני, שימוש בקרן מחלקתית, מימון אחר ממקור חיצוני.

## 10. לוח זמנים של המחקר

החוקר יציין כמה זמן ייקח לבצע את כל אחד מהשלבים והפעולות הנדרשות במהלך המחקר, לדוגמא: משך הזמן לאיסוף הנתונים, לניתוח הנתונים, לכתיבת מאמר וכו'... מומלץ להציג את לוח הזמנים בטבלה.

## 11. תוצאות ראשוניות

החוקר יפרט את התוצאות הראשוניות של המחקר (במידה ויש).

## 12. רשימת ספרות

- א. על החוקר להגיש רשימת ספרות מלאה, עם מראי מקום בסעיפי ההקדמה/מבוא ובשיטות וחומרים בתוכנית המחקר.
- ב. פורמט כתיבת הספרות חייב להיות אחיד.
- ג. חשוב שהמקורות בספרות יהיו עדכניים עד כמה שניתן (רצוי ספרות רלוונטית מחמשת השנים האחרונות).
- ד. הכתיבה לפי הנחיות מקובלות כמו APA.

## 13. נספחים

החוקר יוסיף נספחים הדרושים לתמוך בהצעת המחקר בהתאם לצורך.