

בית הספר למדעי הצמח ואבטחת מזון
School of Plant Sciences and Food Security

הנחיות לכתיבת עבודת מוסמך

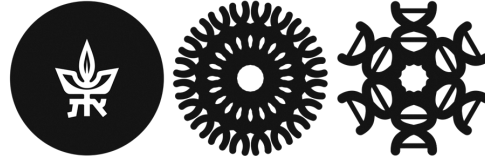
בית הספר למדעי הצמח ואבטחת מזון

העבודה תוגש בסיום התואר. באחריות הסטודנט. ית והמנחה להקפיד על הגשת העבודה במועד.

חלקי העבודה

העבודה תכיל את החלקים הבאים בסדר הבא (אין צורך למספר את החלקים):

- 1) דף שער – יכלול את הנושא, תאריך הגשה, שם הסטודנט. ית והמנחה וחותמת הסטודנט. ית והמנחה (כל המנחים. ות, במידה ויש יותר מאחד).
- 2) תודות – עד עמוד אחד. כולל גם תודות למעבדות/אנשים שתרמו לעבודה (כמו למשל עזרה בנייתוח נתונים, חומר צמחי שנתי, תפעול מכשור וכו').
- 3) תקציר - אורך התקציר לא יעלה על עמוד אחד. תמצית זאת צריכה לכלול את המרכיבים הבאים: הקדמה, מטרות, מתודולוגיה (תיאור שלבי הביצוע) תוצאות ומסקנות. אין צורך לכלול בתקציר הפניות למקורות ספרות. אין חובה לפרט בתקציר את השמות המדעיים המלאים של האורגניזמים אם יש להם שמות מקובלים.
- 4) תוכן עניינים – מפורט עד לרמה שניה.
- 5) מקרא ראשי תיבות קיצורים – רשימה של כל הקיצורים וראשי התיבות בהם נעשה שימוש לאורך העבודה עם פירוש מלא עבור כל אחד מהם.
- 6) מבוא (הקדמה) – תכלול סקירת ספרות רחבה של נושא המחקר ומהווה רקע להבנתו. בכתיבת סקירת הספרות על הסטודנט. ית להוכיח בקיאות בתחום הנחקר. הצגת הבעיה הנחקרת ומהי ההצדקה לחקור אותה. יחד עם זאת יש להדגיש בסקירה את אותה אינפורמציה עליה יתבססו מטרות המחקר ו/או השערת המחקר (היפותזה).
- 7) מטרות העבודה – על פי פירוט הכולל: השערת המחקר, מטרת המחקר ומטרות משנה.
- 8) תוצאות וסיכום הממצאים העיקריים בעבודת המחקר – התוצאות צריכות להיות כתובות בצורה תמציתית תוך שימוש בטבלאות וגרפים כפי שנדרש במאמר מדעי. בהצגת כל ניסוי יופיעו 4 שלבים: א. הסיבה לביצוע הניסוי ב. תיאור מהלך הניסוי ג. תיאור תוצאות הניסוי ד. המשמעות ה"מיידי" של התוצאות (ולא דיון מקיף בהן, שיופיע בחלק הדיון). בעבודת מוסמך אין דרישה לתוצאות חדשניות ואפילו לא לתוצאות חיוביות. חשוב שהיקף העבודה כפי שבא לידי ביטוי בפרק התוצאות יתאים למקובל בעבודות מוסמך בבית הספר למדעי הצמח, ויכלול ניתוח סטטיסטי של התוצאות. בעבודות רב-תחומיות שכוללות שיתופי פעולה חשוב לציין אילו חלקים בעבודה נעשו על ידי הסטודנט. ית ואילו על ידי אחרים. ות. פרק התוצאות איננו אמור להוות



בית הספר למדעי הצמח ואבטחת מזון
School of Plant Sciences and Food Security

- חזרה על החלק הניסיוני ורמת פירוט מהלך הניסוי צריכה לאפשר הבנה של מהלכו והתנאים החשובים ביותר אך לא ברמת הפירוט כפי שנדרש בפרק השיטות.
- 9) דין – בפרק זה נדרש להסביר את המשמעות של התוצאות שהתקבלו תוך כדי הדגשת החדשנות יחסית לפרסומים ספרותיים או עבודות אחרות בקבוצה, או להסביר למה ניסיונות לא הצליחו. הדיון צריך להיות ביקורתי ולהתייחס לעבודות אחרות בתחום. פרק זה חייב להיות נפרד מפרק התוצאות. הדיון חייב להסתיים במסקנות ובמידת האפשר בהצעה להמשך המחקר.
- 10) איורים, גרפים, תרשימים וטבלאות לביסוס התוצאות – במידת האפשר, מומלץ לשלב אלמנטים אלו בתוך חלק התוצאות וסיכום הממצאים. עם זאת, ניתן להפרידם כחלק נפרד ביחד עם הטקסט הנלווה/מקרא (captions).
- 11) חומרים שיטות – פרק זה יכיל תיאור מפורט של כל שיטות העבודה, כפי שמקובל במאמר מדעי.
- 12) נספחים (Supplementary Information) – פרק זה יכיל איורים, גרפים, תרשימים וטבלאות שלא נכנסו לפרק התוצאות בעבודה אך חשובים לביסוס התוצאות ולהבנתן. אלמנטים גרפיים אלה צריכים להיות ממוספרים או כהמשך לאלה של פרק התוצאות, או עם מספור מאפיין (למשל Figure S1 או Supplementary Figure 1).
- 13) רשימת מקורות (ביבליוגרפיה) – מראי מקומות יסומנו בגוף העבודה כמקובל בספרות המקצועית. כל מובאה מן הספרות מחייבת קריאת המאמר. המובאה תכיל את שמות המחברים, כותרת העבודה, שנת הפרסום, העיתון, כרך, עמודים וכותרת המאמר. כל המובאות יופיעו באופן אחיד.
- 14) תקציר בעברית (עד עמוד אחד)
- 15) דף שער בעברית - יכלול את הנושא, תאריך הגשה, שם הסטודנט. ית והמנחה וחתימת המנחה (כל המנחים.ות, במידה ויש יוצר מאחד).

הגדרות והנחיות טכניות:

- כלל חלקי העבודה (חלקים 1-13) יהיו כתובים באנגלית, למעט התקציר בעברית ודף השער בעברית (חלקים 14-15).
- העבודה תיכתב בעמוד A4 סטנדרטי, בגופן מקובל (David, Times new Roman, Ariel וכו'), גודל גופן 12, רווח שורה 1.5, והגדרות שוליים מינימליות של 1.9 ס"מ ימין/שמאל ו-2.5 ס"מ מעלה/מטה.
- העמודים יהיו ממוספרים (תחתית הדף) בצורה המשכית לאורך כל העבודה.
- העבודה תוגש כמסמך PDF יחיד. אין צורך להדפיס את העבודה אלא אם עלתה בקשה ספציפית מהבוחנים.ות.



בית הספר למדעי הצמח ואבטחת מזון
School of Plant Sciences and Food Security

5. יש להקפיד על איכות הכתיבה, עקביות באיות ובשימוש במונחים השונים, פיסוק נאות וחלוקה הגיונית לפסקאות ולפרקים. במידת הצורך, יש להיעזר בעורך. ת. שפה מקצועית.
6. יש לוודא שכל הקיצורים וראשי התיבות מוגדרים במקום הראשון בו הם מופיעים בעבודה, בנוסף להופעתם במקרא (פרק 5).
7. איורים/גרפים/טבלאות – כל האיורים/גרפים/טבלאות המופיעים בעבודה על כל חלקיה יהיו ממוספרים באופן יחידני. יש לוודא שכל האיורים המופיעים אכן נחוצים ושלכל אחד מהם יש התייחסות בגוף העבודה (מראה מקום עם מספר האיור/גרף/טבלה).
8. יש לוודא שהוכנסו מובאות (references) במקומות הנכונים, שהמובאות עדכניות וכי הן מופיעות בפורמט אחיד. מומלץ להשתמש ב-endnote או בכל references manager אחר.