Tel-Aviv University

The George S. Wise Faculty of Life Sciences

The Smolarz Family Graduate School and

The Department of Molecular Biology and Ecology of Plants

PhD thesis

­­­­­The Evolution of Stress-Induced Hypermutation: Causes and Consequences

by Yoav Ram

Advisor: Prof. Lilach Hadany

January 2016



# Abstract

# Acknowledgements

Contents

[Abstract 2](#_Toc430585965)

[Acknowledgements 3](#_Toc430585966)

[Introduction 5](#_Toc430585967)

[Manuscripts 6](#_Toc430585968)

[Discussion 7](#_Toc430585969)

[References 8](#_Toc430585970)

# Introduction

מבוא נרחב שיכלול התייחסות לנושאים אלה:

סקירה נרחבת ועדכנית של תחום המחקר הכללי אשר תסתיים בתת-פרק המציג את מטרות

המחקר .

.1

2. סקירה כללית של המאמרים ואופן השתלבותם בתחום המחקר הכללי.

3. תאור סדר הופעת המאמרים, הקשר ביניהם וכיצד הם יוצרים מבנה המשכי והגיוני

שיטות מחקר ומערכת ניסויית: תאור שיטות המחקר שאינן מתוארות במאמרים, ובמקרה הצורך

תיאור רחב של השיטות שתוארו במאמרים בקצרה.

.4

יש לשים לב בעיקר דגש על שיטות שפותחו במהלך העבודה. במידה

Bla bla

# Manuscripts

Bla bla

# Discussion

ג. דיון וסיכום

• דיון נרחב בתוצאות ובמשמעותן.

• עיקרי התוצאות שהוצגו במאמרים.

• הבלטת החידושים ותרומתם לתחום.

Bla bla

# References

Bla bla

אוניברסיטת תל-אביב

הפקולטה למדעי החיים ע"ש ג'ורג' ס. וייז

המדרשה לתארים מתקדמים ע"ש משפת סמולרש

המחלקה לביולוגיה מולקולרית ואקולוגיה של צמחים

עבודת דוקטור

האבולוציה של מוטציה מושרית-עקה: גורמים ותוצאות

מאת יואב רם

מנחה: פרופ' לילך הדני

ינואר 2016