

מדרשת פיינברג

בוגרים תשע"ב



מכון ויצמן למדע
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

מדרשת פיינברג

מכון ויצמן למדע, ת"ד 26 רחובות 76100

טלפון: 08-934-2924 פקס: 08-934-4114

דואר אלקטרוני: FGS@weizmann.ac.il

<http://www.weizmann.ac.il/pages/he/feinberg-graduate-school>

המחלקה לפיתוח משאבים

טלפון: 08-934-4582 פקס: 08-934-4155

דואר אלקטרוני: resource.development@weizmann.ac.il

צילומים: מעבדת צילום, מכון ויצמן למדע

ישראל סאן בע"מ

הפקה ועיצוב: דיועולמות / www.dio-olamot.com

מכון ויצמן למדע

מכון ויצמן למדע הוא אחד ממכוני המחקר המובילים בעולם למחקר מדעי בסיסי בכל תחומי מדעי הטבע והמדעים המדויקים: מתמטיקה ומדעי המחשב, פיסיקה, כימיה, ביוכימיה וביולוגיה. בכל רגע נתון מתנהלים במכון 1,200 מחקרים מדעיים הממוקדים בחזית המדע העולמית ומעשירים את הידע האנושי על העולם שבו אנו חיים ועל מקומו בתוכו. אופיו המיוחד של המכון מעודד שיתופי פעולה רב-תחומיים, בין היתר במחקרים שנועדו להגן על הסביבה ולפתח דרכים להפקת אנרגיה חלופית. מחקרי המכון תורמים רבות גם לפיתוח טכנולוגיות חדשות, להמצאת חומרים חדשים, תרופות ושיטות מתקדמות לטיפול רפואי. המכון משקיע מאמצים רבים בתחום החינוך המדעי כדי לחלוק את הידע המדעי עם הציבור.

במכון עובדים כיום כ-2,700 עובדים. מהם 250 פרופסורים וראשי קבוצות מחקר, 950 מדענים בעלי תואר דוקטור, מהנדסים וטכנאים, יותר מ-1,100 סטודנטים לתארים מתקדמים (שני ושלישי), וכן כ-400 אנשי מנהלה. תקציב המכון הוא כמיליארד שקלים. כרבע ממנו מממנת ממשלת ישראל, והשאר ממענקי מחקר שמדעי המכון משיגים באופן תחרותי וכן מתרומות ותמלוגים.



על מדרשת פיינברג

מדרשת פיינברג היא הזרוע האקדמית של מכון ויצמן למדע. המדרשה הוקמה ב-1958, בסיוע כספי של ממשלת ארה"ב, כדי להכשיר חוקרים במדעי הטבע לקראת התארים "מוסמך למדעים" (MSc) ו"דוקטור לפילוסופיה" (PhD). המדרשה נקראת ע"ש עו"ד אברהם פיינברג ז"ל, המייסד והיו"ר הראשון של חבר הנאמנים של המדרשה.

מדרשת פיינברג מוכרת כמוסד להשכלה גבוהה ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל, וכן כמוסד אוניברסיטאי ע"י מדינת ניו-יורק בארה"ב. מורי המדרשה ומדריכה שייכים לסגל המדעי של מכון ויצמן למדע. במדרשה לומדים כיום יותר מ-1,100 תלמידים והיחס המספרי בין התלמידים לחברי הסגל הוא 1:4. הקבלה ללימודים נעשית על בסיס מצוינות אקדמית בלבד ללא הבדל דת, לאום, גזע ומין. כל תלמידי המדרשה מקבלים מלגת קיום כדי שיוכלו להקדיש את כל זמנם ומרצם ללימודים ולמחקר. העובדה כי אנגלית היא שפת ההוראה הרשמית במדרשה מקלה על תלמידים מחו"ל ללמוד בה.

המדרשה מציעה מסלולי לימודים לתארים מתקדמים בלבד, בחמש מגמות לימודים ראשיות: מדעי הפיסיקה, מדעי הכימיה, מדעי החיים, מתמטיקה ומדעי המחשב וכן הוראת המדעים. לאור התפתחות המחקר הרב-תחומי במכון ויצמן והעלייה המתמדת בחשיבותו ובהשפעתו, קיימות גם תכניות לימודים רב-תחומיות. הלימודים בכל מסלול מתנהלים בכיקוחה של ועדת ההוראה. יו"ר ועדת ההוראה מרכז את כל פעולות הוועדה, לרבות התוויית תוכניות לימודים ודיון בקבלת תלמידים ובהערכת הישגיהם.

בתוך כך, המדרשה מאגדת בתוכה חמישה בתי ספר למחקר: ביה"ס למחקר במדעי הכימיה על-שם סולו דואק ומאוריצי דואק; בית ספר למחקר במדעי הביוכימיה על-שם לורי לוקיי; בית ספר למחקר במדעי הביולוגיה על-שם אקארד; ביה"ס למחקר במתמטיקה ובמדעי המחשב על-שם מורוס; ובית הספר למחקר במדעי הפיסיקה. בתי הספר נועדו לשמש מסגרות תומכות בחינוך המדעי של תלמידי המדרשה ובהתפתחותם האישית כמדענים. למשל, מלגות נסיעה אישיות מאפשרות לתלמידים להשתתף בכנסים ולבקר קבוצות מחקר בחו"ל, ובתוך כך להיחשף לקהילה המדעית הבינלאומית המובילה. במקביל, בתי הספר מעודדים את תלמידיהם לארגן במכון סמינרים מדעיים בינלאומיים אליהם מגיעים מדענים בעלי שם ותלמידי מחקר מחו"ל.

בראש המדרשה עומד דיקן ולידו הוועדה המכוונת של המדרשה, המורכבת ממנהלי בתי הספר למחקר ויו"ר ועדות ההוראה. לצד הדיקן והוועדה המכוונת פועלת מזכירות המדרשה ובראשה מנהל המדרשה והמזכיר האקדמי שלה.

למדרשה אחריות ניהולית גם לתוכנית המשתלמים הבתר-דוקטורטים במכון ויצמן למדע, וכן לתוכנית קיץ ייחודית ע"ש קופסינט-גץ המיועדת לתלמידי תואר ראשון, ובה משתתפים תלמידים מישראל ומחו"ל.



פרופ' דניאל זייפמן
נשיא
מכון ויצמן למדע

בוגרים נכבדים,

זוהי זכות גדולה עבורי לכרך אתכם, הבוגרים הטריים של מכון ויצמן, את משפחותיכם, את ראשי הקבוצות והמנטורים שלכם על ההישג האדיר הזה של קבלת תואר מתקדם. כולי תקווה שהעבודה הרבה שהשקעתם במכון ויצמן סיפקה אתכם ותזניק את הקריירות שלכם בכיוון שבו בחרתם.

אני מודע לתרומה שנתתם בזמן שהותכם כאן לקהילת מכון ויצמן למדע. הייתם חלק חשוב במחקר המתבצע במעבדות המכון. לא רק ספגתם מידע מהסגל המנוסה כאן, אלא תרמתם בעצמכם לקידום המדע. יצקתם רעיונות יצירתיים וחדשים לתוך המחקר המתבצע כאן - וזהו מתכון בדוק להצלחה. הייתם חלק ממערכת יחסים סימביוטית שבה השכלתנות הטובה ביותר חיה ונושמת.

קיבלתם כאן חינוך מדעי ברמה בינלאומית. כעת יש לכם הזדמנות לשחק תפקיד חשוב ומשמעותי במדע. כאן בישראל, תוכלו להפוך לשחקנים בסיפור הלא יאומן של מדינה זו במחקר ופיתוח - אם בספסל האקדמיה או בתעשייה. מכון ויצמן, מן הסתם, הוא חלק חשוב מסיפור הצלחה זה. מעבר לים יש צמא גדול לידע שרכשתם, ואף יותר מכך, לסוג היזמות הישראלית שאליו נחשפתם כאן. למעשה, מה שאני מנסה לומר כאן הוא: **קחו את הרעיון החדשני שלכם ורוצו איתו!**

ברשותכם, הייתי רוצה להודות לסגל מדרשת פיינברג ולתומכיה מרחבי העולם, שהידידות שלהם כה חשובה בפיתוחה. הודות לתמיכה זו, הצלחנו להקים בשנים האחרונות חמישה בתי ספר למחקר, המשלימים את חמש הפקולטות שלנו. עד היום, ארבעה מבין החמישה נתמכו על ידי ידידים ותיקים של המכון: בית ספר למחקר במדעי הכימיה על-שם סולו דואק ומאוריצי דואק, בית ספר למחקר במדעי הביולוגיה על-שם אקארד, בית ספר למחקר במדעי הביוכימיה על-שם לורי לוקיי ובית ספר למחקר במתמטיקה ובמדעי המחשב על-שם מורס.

השנה אנו מברכים על הקמת ארגון הבוגרים החדש במכון ויצמן למדע. המטרה שלנו עם הקמת הארגון היא שבוגרי מכון ויצמן מתחומים רבים ומגוונים ומכל מקום בעולם יוכלו ליצור קשרים חדשים ולהבטיח את הקשר המתמשך בין המכון לתלמידיו ובין הבוגרים עצמם. כבוגרים טריים, אני מקווה שתצטרפו לארגון דרך האתר ובכך תהנו מהידע והניסיון של בוגריו המגוונים והמכובדים.

אנו גאים בהישגים של כולכם ומאחלים לכם הצלחה בדרככם החדשה.

אני מקווה כי מכון ויצמן היווה לכם מקור השראה וכי תישארו בקשר עם משפחת המכון כבוגרים. נשמח לראותכם בקמפוס בשנים הבאות.

בברכה,

פרופ' דניאל זייפמן
נשיא
מכון ויצמן למדע



פרופ' ליאה אדדי
דיקן
מדרשת פיינברג
מכון ויצמן למדע

בוגרים יקרים,

הגיע העת לטקס הסיום השנתי שלנו, שבו אנו חוגגים בצוותא את הצטרפותכם הרשמית לקהילת המדענים העולמית. אני מקווה כי במשך שהותכם פה הענקנו לכם את הכלים שבאמצעותם הבשילה והתגבשה נפשכם המדעית, ואשר הפכו אתכם במרוצת השנים למדענים במלוא מובן המילה. כלים אלה הם אינטלקטואליים ומכווני-ידע מחד גיסא ומעשיים מאידך גיסא. עם זאת, ישנו מרכיב נוסף בחוויית הלימודים שלכם כאן, שאינו פחות חשוב רק בשל העובדה כי הוא אינו מוחשי. כוונתי לחופש המאפיין את העולם האינטלקטואלי בו אין גבולות אלא אתגר תמידי מלהיב להרחיב את הידע ולהעמיק את ההבנה, תוך נחישות לעשות זאת נכון.

בכל השפות המוכרות לי המילה "מדע" נגזרת משורש המילה "ידע". כמדענים, אנו תרים אחר ידע אודות העולם שסביבנו, בדיוק כפי שעשו אלו שקדמו לנו. כולנו למדנו על פריצות הדרך המדעיות בנות אלפי השנים של תרבויות מצרים, יוון, סין, עיראק ופרס העתיקות בתחומי האסטרונומיה, המתמטיקה, הפיסיקה והרפואה. כולנו נהנים היום מהתרומה של אותם מדענים קדומים לאנושות. דוגמאות אלו מוכיחות, שהמדע אינו מכיר בגבולות גיאוגרפיים, לשוניים, גזעיים או אמונותיים. לכן, מבקשת אני לעודד אתכם לנצל את יתרונו הייחודי של המדע שהחירות לחשיבה המדעית אשר גלומה בו הופכת אותנו לאזרחי העולם. לשום מדינה או עם אין ריבונות על המדע - הוא אוניברסאלי וקוסמופוליטי, וככזה עלינו להשתמש בו לשם הרחבת הידע וההבנה הקולקטיביים ולבניית גשרים בין כל המוחות המונעים ע"י סקרנות ושאיפה להבנת היקום בו אנו חיים. אנו מדענים, וככאלה אנו מחויבים בחיפוש מתמיד אחר הידע בנחישות וביושר. מה בעצם עלינו לעשות? מחקר בסיסי הנובע מסקרנות גרידא, או מחקר שימושי הנובע מצרכים כאלה ואחרים? האם עלינו לעסוק במדע תוך הפעלת שיקולי רווח והפסד, או מתוך שליחות? ככל שהדבר יישמע מוזר, לשאלות כגון אלו אין תשובות מדויקות או נוהל סדור למציאתן. לכן, כל אחד מאיתנו חייב לחפש את תשובתו שלו. יצירתיות, מקוריות ואינטואיציה הן תכונות מהותיות לאלו המבקשים לעסוק במדע לא פחות משהן חשובות לאלו העוסקים במדעי הרוח. מדע הוא אמנות לכל דבר. בכל אחד מכם חבוי אמן החייב לבוא לידי ביטוי. רק אם וכאשר תמצאו את התשובה הייחודית לכם ותדבקו בה ללא פשרה, תוכלו למצות את מלוא הפוטנציאל הגלום בכם.

אני מודה לכם על כל אותם הדברים שהענקתם לנו, ואשר איכותם וכמותם אינם נופלים במאומה ממה שאנו הענקנו לכם!

בהצלחה בהמשך דרככם.

ליאה אדדי

פרופ' ליאה אדדי
דיקן מדרשת פיינברג



בזכות השאיפה למצוינות

בוגרים יקרים,

הזכות הגדולה, לברך אתכם, טומנת בחובה גם אתגר: לבחור מסר משמעותי שתשא אתכם מהטקס המרגש הזה. לאחר לבטים לא מבטלים החלטתי לשתף אתכם במחשבותי על נושא שהטריד אותי במהלך השנה האחרונה ולדבר אליכם בזכות השאיפה למצוינות.

הנושא עלה על סדר יומי בהתכתבויות עם גורמים ממלכתיים וגם בדיונים פנימיים במכון ויצמן. ההקשר החיצוני העיקרי היה סביב מינוי חברי המועצה להשכלה גבוהה על ידי שר החינוך, מר גדעון סער, המכהן מתוקף תפקידו כיו"ר המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג), והוא זה הממליץ לממשלה ולנשיא המדינה על רשימת חברי המועצה, המתמנים לשלוש שנים.

המל"ג היא הגוף העליון במדינה המפקח על כל ההיבטים של ההשכלה הגבוהה: אישור הקמת מוסדות, אישור הענקת תארים אקדמיים, התוויית תוכניות רב-שנתיות והנחיית הוועדה לתקצוב ותכנון להקצאת משאבים בהתאם למדיניות שהותוותה. בתשובה להשגות שהועלו לגבי הרכב המל"ג, הוסברה לי מדיניות השר במכתב של יועצו: "...ישנו צורך להרחיב את היקף נציגי הציבור...על מנת לתת ייצוג לאוכלוסיות מגוונות...אשר לא קיבלו ייצוג הולם. המל"ג חייבת לתת ייצוג הולם לסוגי מוסדות נוספים". כפי שהדברים נראים בעיני, מצוינות בחינוך ומחקר מדעי, המהווים את השליחות והיעוד של מכון ויצמן למדע, אינם נמצאים במוקד מדיניות זו.

ללא כל ספק החברה הישראלית מתמודדת עם אתגרים בעלי חשיבות קיומית במגוון תחומים, כמו חינוך יסודי ותיכוני, רווחה ובטחון. מכון ויצמן הוא בשר מבשרה של מדינת ישראל ועליו לתרום לעשייה בכל התחומים האלו. עם זאת אל לנו לשכוח את המשימה והיעד העיקרי שלנו: הכשרת חוקרים מצוינים וקיום מחקר מצטיין ברמה הגבוהה ביותר. אם נזכור שזהו היעד העיקרי והמרכזי שלנו ונעמוד בקנאות מול לחצים ונמקד את עצמנו במשימה הזו - הדבר יקרין גם על כל תחומי העשייה החשובים האחרים שמנתי. במיוחד במציאות הנוכחית מוטלת עלינו החובה לכוון את מאמצינו בראש וראשונה אל אותו מיעוט שבמצוינות, אל "התות שבקצה השמנת שבקצה העוגה" - אל המצוינים שבמצוינים - כלומר אליכם, הבוגרים. הכשרתכם כחוקרים סקרנים, מקצוענים אמיתיים שאינם מתפשרים על איכות ואינם נרתעים מלקיחת סיכונים - זה העיקר! ואם נשכיל להשקיע בכם את הזמן, המשאבים והאנרגיות שלנו, זו תהיה ההשקעה האופטימלית של מכון ויצמן גם בכלל האתגרים הקיומיים של החברה הישראלית.



פרופ' איתן דומאני
יושב ראש
המועצה המדעית

ה. צומאני
פרופ' איתן דומאני
יושב ראש המועצה המדעית



בוגרת יקרה,

בשם ארגון הבוגרים אנחנו מברכים אותך עם סיום לימודיך במכון ויצמן למדע ומאחלים לך הצלחה בהמשך הדרך.

בין מטרתינו העיקריות: שמירה על קשר בין הבוגרים והמכון, טיפוח וביסוס קשרים ויחסי גומלין בין הבוגרים לבין עצמם, תוך יצירת רישות מקצועי וחברתי וחיזוק הקשר בין המכון לבין גורמי הכלכלה התעשייה והמשק במדינה.

בהזדמנות זו נשמח להזמין אותך לבקר באתר הבוגרים של מכון ויצמן ולהירשם כבוגרת מכון. <http://www.weizmann.ac.il/alumni/Hebrew/home>

בעת ההרשמה יש באפשרותך לקבל כתובת מייל אישית של ארגון הבוגרים. עם הצטרפותך, נוכל להיות עמך בקשר ולשלוח לך עדכונים וחדשות מהמכון.

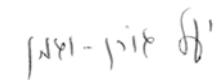
ניתן למצוא אותנו גם ב-Facebook וב-LinkedIn.

אנו מאחלים לך בהצלחה בדרכך החדשה ומקווים כי תשמור / תשמרי איתנו על קשר.

בברכה



דניאלה בש-סגל
רכזת ארגון הבוגרים



יעל גורן-גוטמן
מנהלת
אגודת הידידים וארגון הבוגרים



בנין הלן ומילטון קימלמן Helen and Milton A. Kimmelman Building

פרסי הצטיינות

מטעם מדרשת

פיינברג

תשע"ב (2012)

פרס קנדי לתלמידי מחקר מצטיינים

פרסי המחקר לזכרו של ג'ון פ. קנדי מוענקים על ידי הקרן לזכרו של נשיא ארה"ב המנוח. קרן קנדי מעניקה מלגות לתלמידי מחקר של המדרשה, מלגות נסיעה, מלגות למשתלמים בתר-דוקטורטים במכון, וכן מלגות למדענים בכירים אורחי המכון.

מר דמיטרי בטנקוב

מנחה: פרופ' יוסף יומדין, מתמטיקה

ד"ר אורי כץ

מנחה: פרופ' ירון זילברברג, פיסיקה של מערכות מורכבות

ד"ר מוטי פרידמן

מנחים: פרופ' ניר דוידזון, פיסיקה של מערכות מורכבות
פרופ' אשר פריזם, פיסיקה של מערכות מורכבות

ד"ר עמית צייזל

מנחה: פרופ' איתן דומאני, פיסיקה של מערכות מורכבות

פרס דימיטריס נ. קוראפאס

פרס בינלאומי שניתן ע"י נדבן שוויצרי, פרופ' דימיטריס נ. קוראפאס. הקרן שבראשותו מקבלת מדי שנה מועמדים ממספר קטן של אוניברסיטאות יוקרתיות בעולם, עפ"י בחירתה, ובכלל זה, מכון ויצמן למדע.

גב' שירי צ'צ'יק

מנחה: פרופ' דוד פלג, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

ד"ר אפרת שמע-יעקבי

מנחה: פרופ' משה אורן, ביולוגיה מולקולרית של התא

הפרס ע"ש ד"ר אלחנן עזרא בונדי

ד"ר אלחנן בונדי ז"ל נפטר בשנת 1971. אלחנן ביצע את עבודת הדוקטור שלו במחלקה לביופיסיקה דאז - זאת בעת שסבל ממחלת כליות קשה.

גב' מריה מריאנוביץ'

מנחה: פרופ' איתן גרוס, בקרה ביולוגית

הפרס ע"ש פרופסור דב אלעד

פרופ' דב אלעד ז"ל נפטר בשנת 1979. דב היה פרופסור לכימיה ויושב ראש ועדת ההוראה בכימיה ותרם רבות למכון ולמדרשה.

ד"ר אורי גדרון

מנחה: פרופ' מיכאל בנדיקוב, כימיה אורגנית

הפרס ע"ש פרופסור שמעון רייך

פרופ' שמעון רייך נפטר בשנת 2010. שמעון היה פרופסור במחלקה לחומרים וכני שטח בפקולטה לכימיה של מכון ויצמן למדע במשך ארבעים שנה.

ד"ר ליילה מוטיעי

מנחה: פרופ' מילקו אריק ואן דר בום, כימיה אורגנית

מר איליה קמינקר

מנחה: פרופ' דניאלה גולדפרב, פיסיקה כימית

הפרס ע"ש גד רשף

גד רשף ז"ל נפל ב-1973, במלחמת יום הכיפורים, כמפקד מוצב בתעלת סואץ. לאחר מותו הוענק לו אות המופת. גד היה תלמיד לתואר שלישי במחלקה לביופיסיקה.

ד"ר דרור שפיר

מנחה: ד"ר נירית דודוביץ, פיסיקה של מערכות מורכבות

פרס ע"ש גיורא יואל ישניסקי

גיורא יואל ישניסקי ז"ל נפל ב-1971 בהתרסק מסוק חיל-האוויר בחוף סיני. גיורא סיים את לימודיו לתואר מוסמך במחלקה לפיסיקה כימית.

מר אורם גדליה

מנחה: ד"ר גלעד פרוז, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

פרס ע"ש דניאל ברנר

דניאל ברנר ז"ל נפל ב-1982 במלחמת לבנון, בקרב על צידון. דניאל היה תלמיד לתואר שלישי במחלקה לפיסיקה כימית.

מר מיכה אדלסון

מנחה: פרופ' ידין דודאי, נירוביולוגיה

פרס ע"ש ליידי אן צ'יין

ליידי אן צ'יין ז"ל היתה חוקרת דגולה, וידידה של מכון ויצמן במשך שנים רבות.

ד"ר ענת לונדון-דרורי

מנחה: פרופ' מיכל שוורץ, נירוביולוגיה

פרסי הצטיינות

מטעם מדרשת

פיינברג

תשע"ב (2012)

פרס ע"ש אסתר הלינג'ר

ד"ר אסתר הלינג'ר ז"ל נולדה והתגוררה באנגליה. היא הצטרפה לסגל מכון זיו עם הקמתו בשנת 1934, ועבדה עם ד"ר חיים ויצמן.

ד"ר שרון הרמתי

מנחה: ד"ר אלון חן, נירוביולוגיה

פרס ע"ש חיים הולצמן

חיים הולצמן ז"ל נהרג בשנת 1969. חיים היה טייס חיל האוויר. הוא נספה תוך כדי ניסיון להנחית את מטוסו הבוער מחוץ לאזור המגורים של צפון רחובות.

ד"ר תום רן

מנחה: פרופ' אהוד שפירא, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

פרס ע"ש מנשה מילוא

מנשה מילוא ז"ל סיים את לימודי הפיסיקה במסגרת העתודה האקדמית. במלחמת יום הכיפורים, מנשה לחם ברמת הגולן כמפקד טנק. מנשה נפטר בטרם עת בשנת 1981.

ד"ר שגיא לוי

מנחה: פרופ' נעמה ברקאי, גנטיקה מולקולרית

פרס דיקן המדרשה לתלמידי מחקר

ד"ר רוני קרייזמן

מנחה: פרופ' רשף טנא, חומרים ופני שטח

פרס ע"ש סוזן ספיר לתלמידי מוסמך

סוזן ספיר ז"ל עבדה שנים רבות במכון ויצמן ומילאה במסירות רבה מספר תפקידים; הבכיר שבהם היה ראש הלשכה למענקי מחקר ופרויקטים.

גב' איילת אפרתי

מנחה: פרופ' יוסף ניר, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

פרסי דיקן המדרשה לתלמידי מוסמך

מר ליאור גולדברג

מנחים: פרופ' ולדימיר ברקוביץ, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
פרופ' אביעזרי פרנקל, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מר יהונתן דואק

מנחה: פרופ' אהוד שפירא, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מר גיא לזובסקי

מנחה: פרופ' איגור לובומירסקי, חומרים ופני שטח

מר יואב פוליתי

מנחה: ד"ר אלי ארמה, גנטיקה מולקולרית

גב' אנה פרישמן

מנחים: פרופ' מיכה ברכוז, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
פרופ' עופר אהרוני, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

מר יובל רוני

מנחה: פרופ' מוטי הייבלום, פיסיקה של חומר מעובה

גב' סיון רפאלי-אברמסון

מנחה: פרופ' ליאור קרוניק, חומרים ופני שטח

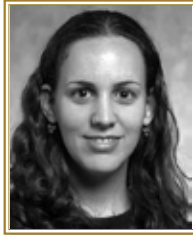
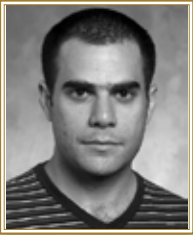
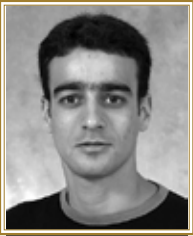
מקבלי תואר "דוקטור" לפילוסופיה"

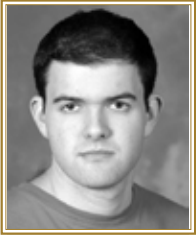
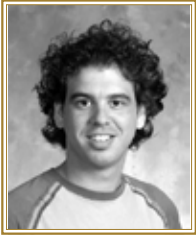
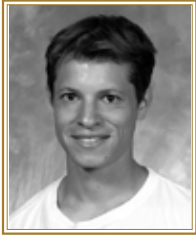
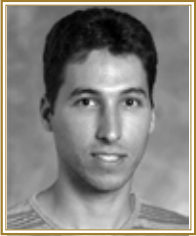
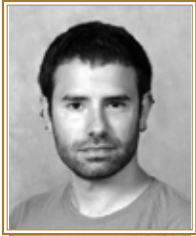
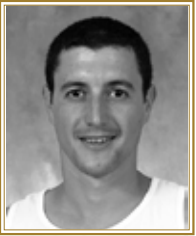
1	אבידן אסף	1	גלברזון-ליון ענת
1	אבין-ויטנברג תמר	1	גרדוס בן
1	אבנית-שגיא טלי	1	גריןולד ערן
1	אדדי יוסף	1	דלה טורה עמנואל
1	אדמוביץ' יעריט	1	הר-לבן רותם
1	אופיר ערן	1	הרמתי שרון
2	אורן עידן	2	הרפז נופר
2	איילון מיכל	2	הררי דניאל
2	אילן רוני	2	ויטנר עינת
2	אלון אסף	2	ויניק ירון
2	אפריאט ג'ורנו ליבנת	2	זאבי דני
2	אחז רומן רחלי	2	זילברג ז'ק
3	בהר הלפרן קרן	3	זלמן-טויסטר עינת
3	בון קארן ריי	3	זרביב גבריאל
3	בורדובסקי נטליה	3	חכים מוטי
3	בלום כפיר	3	טבת עפר
3	בן משה טל	3	טמיר הדס
3	בן-עמי יובל	3	טריניק מירי
4	בן-צבי דני	4	טרסיק גבי
4	בן-שמואל אמיר	4	יאיון מלכה
4	בנימיני גל	4	יפהר תמר
4	בר-אבן ארן	4	ישורון יערה
4	ברגמן מיכל	4	כאהן-חננום מיה
4	ברד עומר	4	כהן אייל
5	ברקסקי צביקה	5	כהן יוסי
5	גדרון אורי	5	כהן יפעת
5	גוטמן אברהם	5	כהן-דבשי הדס
5	גוטסמן גלעד	5	כוכבי אורי
5	גולן ניב דוד	5	כץ אורי
5	גורדין מאיה	5	לב אורי
6	גורן לילך	6	לביא לביאד אלעד
6	גילדור בועז	6	לודין איה

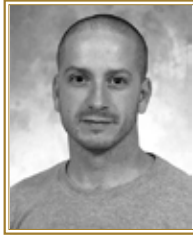
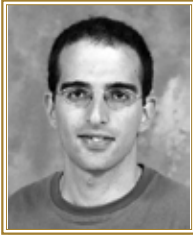
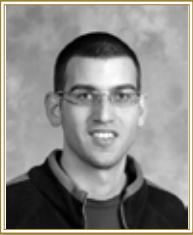
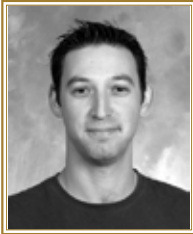
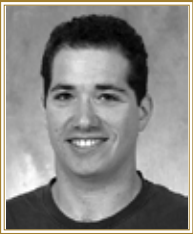
11	לוי רונן	11	צ'יצ'יאן אורן
11	לונדון-דרורי ענת	11	ציזל עמית
12	לחיני יואב	12	קובן קונסטנטין
12	לי מינג'ון	12	קוניס גלעד
12	למפרט אדם	12	קופר איציק
12	לנדאו גיא	12	קים קי-ווק
12	לסק אסף	12	קפלן נעם
12	לפיד כפיר	12	קפלן דור יוסף
13	לרון בן-יצחק ליהי	13	קצביץ דבורה
13	מאיר אור שלום	13	קרדו-רוסו שרון
13	מדר-בלקירסקי נועה	13	קרייזמן רונן
13	מוטיעי לייילה	13	רבינק איתי
13	מולצ'דסקי אלינה	13	רגב ליאור
13	מושיצקי שירי	13	רובין שירה
14	מינץ שירה	14	רובינשטיין בועז
14	מליצקי סרגי	14	רייזל יצחק
14	מלכה רועי	14	רייף שפרה
14	מן מתי	14	ריכב שרון
14	מני אדם	14	רן תום
14	מרקוס טל צבי	14	רפפורט נועה
15	משנר שירי	15	שגב יהונתן
15	סופר איליה	15	שושני עופר
15	סער יניב	15	שחר סיגל
15	ערמון לאה	15	שחר-פומרנץ יעל
15	פייס עדי	15	שירמן איליה
15	פיליפ יעל	15	שכטר רביד
16	פינס גור	16	שכנאי ליאת
16	פינק אבנר	16	שלם אופיר
16	פינקלר עמית	16	שמע רעות
16	פלורנט מארק	16	שמע-יעקבי אפרת
16	פרג'ה פרוזיה	16	שנור עינת
16	פרנקנשטיין דיו	16	שפיר דרור
17		17	שפר מיכל
17		17	שרון אילון
17		17	שריג ניב
17		17	תדמור ארי
22		22	

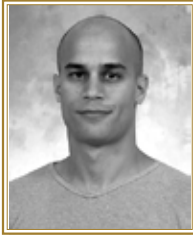
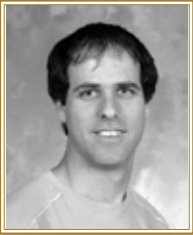
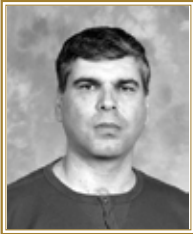
מקבלי תואר "מוסמך"

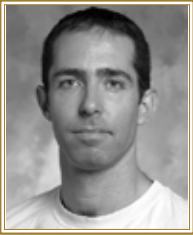
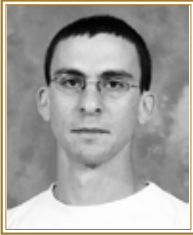
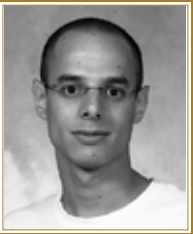
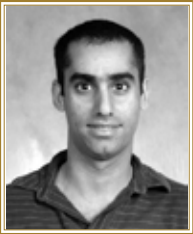
20	שיין אורי	15	פינקוביצקי איתי	10	לויה אסף	5	דגן מיכל	1	אטיה רועי
20	שילה רות	15	פליטר מיטל	10	לוינקרון אוהד	6	דגני מורן	1	איזנברג ענבל
20	שלפזברסקי תמר	15	פקטור אלון	11	לזובסקי גיא	6	דואק יהונתן	1	אייל שי
20	שמואל לירז	16	פרי עינב	11	לזר רחלי	6	דוד לירון	1	איתן ניר
21	שניידר מרינה	16	פריאל נדב	11	לכמן אלה	6	דולב שרית	1	אליאב רז
21	שנקלר ניר	16	פרישמן אנה	11	מאיר זיו	6	דרחי דנה	1	אליהו ניר
21	שפטל הילה חנה	16	צ'ופרין אנה	11	מאיר מורן	6	הופמן יונית	2	אלמועלם רחלי
21	שפירא צבי	16	צברין יוליה	11	מאיר ענבל	7	הייבלום ראובן	2	אנדולט יערה
21	שצר יואב	16	צוקר עינת	12	מורוזוב מיכאל	7	הראל עינב	2	אסיא יעל
21	שרמן דנה	17	צימר ענת	12	מושייב ד'אנה	7	הרפז רועי	2	אפנזר אושרי
22	ששון ורד	17	קדמון נעמה	12	מושלי אלעד	7	הרפז רועי	2	אפרתי איילת
		17	קוגניצקי אנה	12	מזרחי ערן	7	וויצ'ק יואב	2	ארביטמן אלינה
		17	קזר רועי	12	מט אליס	7	וינשטוק עדה	3	אשל אור
		17	קידרון שחר	12	מנדלבאום אמיתי	8	ולטמן איתן	3	באום יובל
		17	קיפרוסר אלה	13	מנוקובסקי נורית	8	וסטרמן ריטה	3	בורשטיין נועה
		18	קלפפיש מרדכי	13	מנור יאיר	8	זונדנר תמר	3	בילינסקי ליאת
		18	קרבת גולן	13	מסאלחה חסן	8	חג' יחיא עבד אלראזק	3	בכלר אוראל
		18	רוזנצויג נטע	13	ניב עירד	8	חיון-ברק אדזה	3	בן-צבי רגב
		18	רוזן יובל	13	נתיב איתי	8	חכמי אביטל	4	בנהר ענבל
		18	רוס דור	13	סיבוני אודליה	9	חמו אסף	4	בני ימית
		18	רזין ניצן	14	סידס עומר	9	חפץ אורה	4	ברונשטיין טל
		19	רזניק אביב	14	סיימונס יובל	9	טובול ניב	4	ברטל עופר
		19	רידלמן יונתן	14	סקוט ניב	9	טיטלבוים איילת	4	גולדברג ליאור
		19	רן אביחי	14	עובדיה יוסי	9	טרסיק אוהד	4	גור דביר
		19	רפאלי-אברמסון סיון	14	פדהצור אורן	9	יפה עידו	5	גינת לריסה
		19	שגיא עומר	14	פולטורק גיא	10	ירימי לירן	5	גלעד יהונתן
		19	שוורץ ארקדי	15	פוליתי יואב	10	ישראל יהונתן	5	גלעד יובל
		20	שחם ורד	15	פיט מיכאל	10	כץ גיא	5	גנור ענת
		20	שטיינברג ניתאי	15	פינקון הילרי קייו	10	לוי מעין	5	דביר שלומי

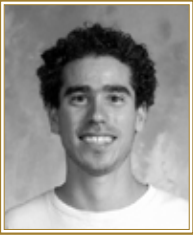
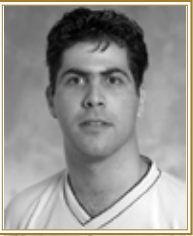
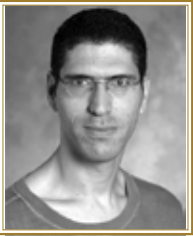
M.Sc.  ד"ר רוני אילן Dr. Roni Ilan מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' עדי שטרן Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Ady Stern Title of thesis: Suggested probes for properties of non-abelian fractional quantum hall states	M.Sc.  ד"ר מיכל איילון Dr. Michal Ayalon מחלקה: הוראת המדעים בהדרכת פרופ' רוחמה אבן Department: Science Teaching Advised by Prof. Ruhama Even Title of thesis: Argumentation and school mathematics	M.Sc.  ד"ר עידן אורן Dr. Idan Oren מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' עוזי סמילנסקי Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Uzy Smilansky Title of thesis: Eigenvalues and Eigenvectors of discrete graphs: From quantum chaos to random matrix theory	M.Sc.  ד"ר טלי אבנית-שגיא Dr. Tali Avnit-Sagi מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' מייקל ווקר Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Michael Walker Title of thesis: Regulation of the miR-375 gene	M.Sc.  ד"ר תמר אבין-ויטנברג Dr. Tamar Avin-Wittenberg מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' גד גלילי Department: Plant Sciences Advised by Prof. Gad Galili Title of thesis: Assorted molecular and cellular aspects of stress response in Arabidopsis thaliana	M.Sc.  ד"ר אסף אבידן Dr. Assaf Avidan מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת ד"ר דן אורון Department: Physics of Complex Systems Advised by Dr. Dan Oron Title of thesis: Linear and nonlinear processes in doped semiconductor quantum dots
M.Sc.  ד"ר רחלי ארז רומן Dr. Racheli Erez Roman מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Tony Futerman Title of thesis: Ceramide Synthase 2 role under patho-physiological conditions and after toxicological insults	M.Sc.  ד"ר ליבנת אפריאט ג'ורנו Dr. Livnat Afriat Jurnou מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' דן טופיק Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Dan Tawfik Title of thesis: The divergence of new enzyme functions via active site loop remodeling	M.Sc.  ד"ר אסף אלון Dr. Assaf Alon מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' דבורה פאס Department: Structural Biology Advised by Prof. Deborah Fass Title of thesis: On the structure dynamics mechanism and inhibition of quiescin-sulfhydryl oxidase	M.Sc.  ד"ר ערן אופיר Dr. Eran Ophir מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר Department: Immunology Advised by Prof. Yair Reisner Title of thesis: Induction of tolerance to BM allografts by central memory-like CD8+ T cells	M.Sc.  ד"ר יערית אדמוביץ' Dr. Yaarit Adamovich מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' יוסף שאול Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Yosef Shaul Title of thesis: Metabolic regulation of p73 and PGC-1alfa protein stability & function	M.Sc.  ד"ר יוסף אדדי Dr. Yoseph Addadi מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' מיכל נאמן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Michal Neeman Title of thesis: Stroma cell recruitment into ovarian tumors: Tumor microenvironment cross talk
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

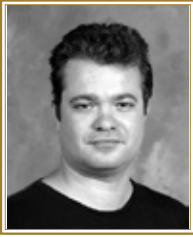
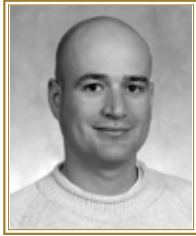
M.Sc.  ד"ר גל בנימיני Dr. Gal Binyamini מחלקה: מתמטיקה בהדרכת פרופ' סרגי יעקובנקו Department: Mathematics Advised by Prof. Sergei Yakovenko Title of thesis: Q-Functions and the infinitesimal Hilbert sixteenth problem	M.Sc.  ד"ר אמיר בן-שמואל Dr. Amir Ben-Shmuel מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' אברי בן-זאב Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Avri Ben-Zeev Title of thesis: A role for the cell adhesion molecule L1 in colorectal cancer invasion and metastasis	M.Sc.  ד"ר דני בן-צבי Dr. Danny Ben-Zvi מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי פרופ' בני שילה Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Naama Barkai Prof. Benny Shilo Title of thesis: Scaling and robustness in embryonic development	M.Sc.  ד"ר נטליה בורודובסקי Dr. Nataliya Borodovsky מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת ד"ר גיל לבקוביץ Department: Molecular Cell Biology Advised by Dr. Gil Levkowitz Title of thesis: Regulation of hypothalamic development by the transcription factor Sim1	M.Sc.  ד"ר קארן ריי בון Dr. Karen Rae Bone מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' יורם גרנר Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Yoram Groner Title of thesis: Alternative promoter usage in Runx3 biology	M.Sc.  ד"ר קרן בהר הלפך Dr. Keren Bahar Halpern מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' מייקל ווקר Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Michael Walker Title of thesis: Epigenetic mechanisms controlling gene expression in developing and mature pancreatic beta-cells
M.Sc.  ד"ר עומר ברד Dr. Omer Barad מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת ד"ר ענן הורנשטיין Department: Molecular Genetics Advised by Dr. Eran Hornstein Title of thesis: Genetic circuit design based on robustness considerations	M.Sc.  ד"ר מיכל ברגמן Dr. Michal Bregman מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה בהדרכת פרופ' טל אלכסנדר Department: Particle Physics and Astrophysics Advised by Prof. Tal Alexander Title of thesis: Interactions of stars and gas disks around massive black holes	M.Sc.  ד"ר ארן בר-אבן Dr. Arren Bar-Even מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת ד"ר חן מילוא Department: Plant Sciences Advised by Dr. Ron Milo Title of thesis: Design principles of cellular metabolism	M.Sc.  ד"ר יובל בן-עמי Dr. Yuval Ben-Ami מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה בהדרכת פרופ' אילן קורן Department: Environmental Sciences and Energy Research Advised by Prof. Ilan Koren Title of thesis: Characterization of the seasonal transatlantic mineral dust route to improve the understanding of the possible impact on climate	M.Sc.  ד"ר טל בן משה Dr. Tal Ben Moshe מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ Department: Environmental Sciences and Energy Research Advised by Prof. Brian Berkowitz Title of thesis: Transport and reactivity of nanoparticles in the soil-water environment	M.Sc.  ד"ר כפיר בלום Dr. Kfir Blum מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה בהדרכת פרופ' אלי וקסמן פרופ' יוסף ניר Department: Particle Physics and Astrophysics Advised by Prof. Eli Waxman Prof. Yosef Nir Title of thesis: Searching for new physics beyond the standard model in particle physics and astrophysics
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

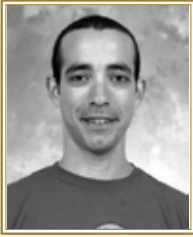
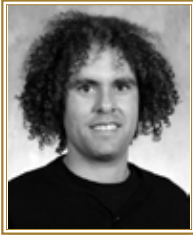
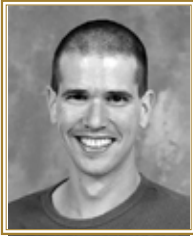
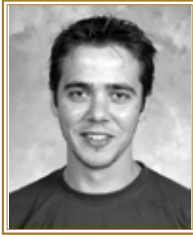
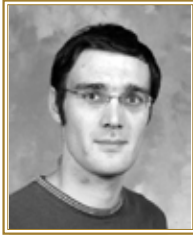
<i>M.Sc.</i>  ד"ר ענת גלוברסון-ליין Dr. Anat Globerson-Levin מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' זליג אשחר Department: Immunology Advised by Prof. Zelig Eshhar Title of thesis: Functional analysis of T-bodies in a spontaneous tumor model	<i>M.Sc.</i>  ד"ר בועז גילדור Dr. Boaz Gildor מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' בני שילה ד"ר איל שכטר Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Benny Shilo Dr. Eyal Schejter Title of thesis: From development to execution: Myoblast fusion in Drosophila	<i>M.Sc.</i>  ד"ר לילך גורן Dr. Lilach Goren מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' אהוד אלטמן Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Ehud Altman Title of thesis: Superfluid stiffness and Tc enhancement in cuprate heterostructures	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אברהם גוטמן Dr. Avraham Guttman מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' ישראל בר-יוסף Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Israel Bar-Joseph Title of thesis: Electronic measurements of nanoparticle dimers	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אורי גדרון Dr. Ori Gidron מחלקה: כימיה אורגנית בהדרכת פרופ' מיכאל בנדיקוב Department: Organic Chemistry Advised by Prof. Michael Bendikov Title of thesis: Long oligofurans - New family of organic electronic materials	<i>M.Sc.</i>  ד"ר צביקה ברקרקסי Dr. Zvika Brakerski מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' שפרירה גולדווסר Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Shafrira Goldwasser Title of thesis: Cryptographic methods for the clouds
<i>M.Sc.</i>  ד"ר עמנואל דלה טורה Dr. Emanuele G. Dalla Torre מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' אהוד אלטמן Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Ehud Altman Title of thesis: Strongly correlated states in ultracold atoms	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ערן גרינולד Dr. Eran Grinvald מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' שמעון לויט פרופ' אשר פריזם Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Shimon Levit Prof. Asher A. Friesem Title of thesis: Investigation of the photonic band structure of resonant photonic crystal slabs	<i>M.Sc.</i>  ד"ר בן גרדוס Dr. Ben Gradus מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין Department: Molecular Genetics Advised by Dr. Eran Hornstein Title of thesis: MicroRNAs in different stages of cartilage development	<i>M.Sc.</i>  ד"ר מאיה גורדין Dr. Maya Gordin מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' עידית שחר Department: Immunology Advised by Prof. Idit Shachar Title of thesis: Regulation of B cells maintenance by CD74 and its target genes	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ניב דוד גולן Dr. Neev David Golan מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' אליאור פלס Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Elior Peles Title of thesis: The role of the cell adhesion molecules Nect4 and Tmem10 in mediating myelination	<i>M.Sc.</i>  ד"ר גלעד גוטסמן Dr. Gilad Gotesman מחלקה: פיסיקה כימית בהדרכת פרופ' רון נעמן Department: Chemical Physics Advised by Prof. Ron Naaman Title of thesis: Charge and energy transfer processes in organic-inorganic hybrid nano-systems

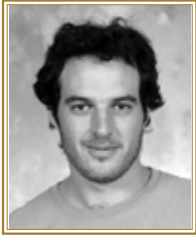
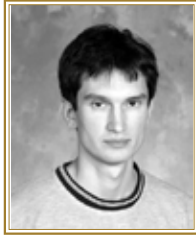
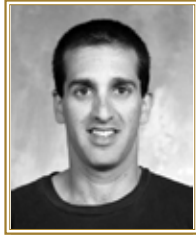
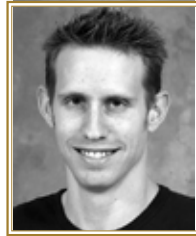
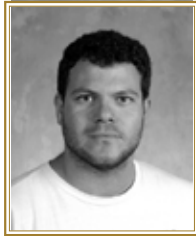
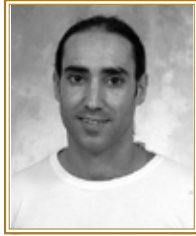
<i>M.Sc.</i>  ד"ר עינת זלמן-טויסטר Dr. Einat Zelman-Toister מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' עידית שחר Department: Immunology Advised by Prof. Idit Shachar Title of thesis: CD151 facilitates T cell migration and homing in a CCL2 dependent manner	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ז'ק זילברג Dr. Jacques Zylberg מחלקה: פיסיקה כימית בהדרכת פרופ' איתמר פרוקצ'ה Department: Chemical Physics Advised by Prof. Itamar Procaccia Title of thesis: Statistical concepts in amorphous solids	<i>M.Sc.</i>  ד"ר דני זאבי Dr. Danny Zeevi מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' ערן סגל Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Eran Segal Title of thesis: From sequence to expression - Reading the promoters of ribosomal protein genes in yeast	<i>M.Sc.</i>  ד"ר נופר הרפז Dr. Nofar Harpaz מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' טלילה וולק Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Talila Volk Title of thesis: Functional analysis of multiplexin the drosophila ortholog of human collagen XVIII in promoting heart-specific lumen formation in drosophila	<i>M.Sc.</i>  ד"ר שרון הרמתי Dr. Sharon Haramati מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת ד"ר אלון חן Department: Neurobiology Advised by Dr. Alon Chen Title of thesis: microRNA role in regulating the central stress response their contribution to motor neuron survival and function and the use of optogenetic tools for the study of stress related behavior	<i>M.Sc.</i>  ד"ר רותם הר-לבן Dr. Rotem Har-Lavan מחלקה: חומרים ופני שטח בהדרכת פרופ' דוד כאהן Department: Materials & Interfaces Advised by Prof. David Cahen Title of thesis: Molecular monolayers for hybrid n-Si / organic inversion layer solar cells
<i>M.Sc.</i>  ד"ר עפר טבת Dr. Ofer Tevet מחלקה: חומרים ופני שטח בהדרכת פרופ' רשף טנא פרופ' דניאל וגנר Department: Materials & Interfaces Advised by Prof. Reshef Tenne Prof. Daniel Wagner Title of thesis: Mechanical and tribological properties of inorganic fullerene-like (IF) nanoparticles	<i>M.Sc.</i>  ד"ר מוטי חכים Dr. Motti Hakim מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' דבורה פאס Department: Structural Biology Advised by Prof. Deborah Fass Title of thesis: Viral catalysts of disulfide bond formation in the cell cytoplasm	<i>M.Sc.</i>  ד"ר גבריאל זרביב Dr. Gabriel Zarbiv מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' מיכאל אייזנבך Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Michael Eisenbach Title of thesis: Interactions between energy-linked enzymes and the flagellar switch-motor in E. coli	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ירון ויניק Dr. Yaron Vinik מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' יחיאל זיק Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Yehiel Zick Title of thesis: Galectin-8 as a novel factor modulating bone remodeling	<i>M.Sc.</i>  ד"ר עינת ויטנר Dr. Einat Vitner מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Tony Futerman Title of thesis: Mechanisms of neuronal cell death in neuropathic forms of Gaucher disease	<i>M.Sc.</i>  ד"ר דניאל הררי Dr. Daniel Harari מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' שמעון אולמן Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Shimon Ullman Title of thesis: Using motion and internal supervision in object recognition

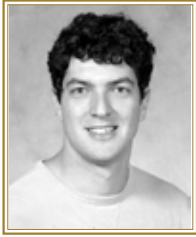
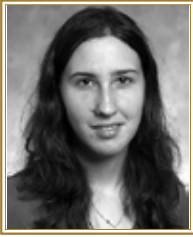
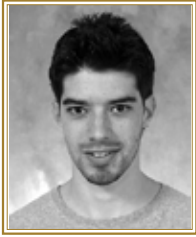
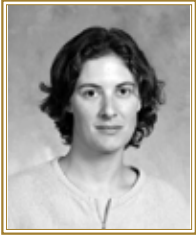
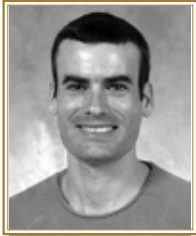
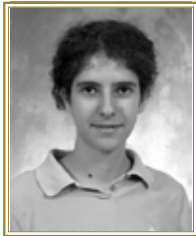
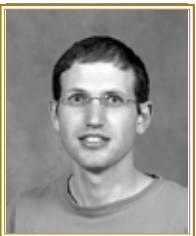
M.Sc.  ד"ר יפעת כהן Dr. Yifat Cohen מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' דב צפורי Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Dov Zipori Title of thesis: Mesenchyme derived truncated TCR-beta and microRANs: Structure and function analysis	M.Sc.  ד"ר אייל כהן Dr. Eyal Cohen מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' אילן למפל Department: Neurobiology Advised by Prof. Ilan Lampl Title of thesis: The functional role of subthreshold oscillations displayed by neurons of the inferior olive within the olivocerebellar system in health and in a model of essential tremor	M.Sc.  ד"ר מיה כאהן-חנום Dr. Maya Kahan-Hanum מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' אהוד שפירא Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Ehud Shapiro Title of thesis: Towards a biomolecular computer that can detect disease markers	M.Sc.  ד"ר גבי טרסיק Dr. Gabi Tarcic מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' יוסף ירדן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Yosef Yarden Title of thesis: Modular regulation of signal transduction networks	M.Sc.  ד"ר מירי טריניק Dr. Miri Trainic מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה בהדרכת פרופ' ינון רודיך Department: Environmental Sciences and Energy Research Advised by Prof. Yinon Rudich Title of thesis: The optical properties of complex organic aerosol	M.Sc.  ד"ר הדס טמיר Dr. Hadas Tamir מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' טלילה וולק Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Talila Volk Title of thesis: The mechanism of nuclei and mitochondria positioning during muscle development in Drosophila
M.Sc.  ד"ר אורי כוכבי Dr. Ori Cohavi מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Gideon Schreiber Title of thesis: Structure-Function studies on protein-protein and protein-surface interactions	M.Sc.  ד"ר הדס כהן-דבשי Dr. Hadas Cohen-Dvashi מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' יוסף ירדן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Yosef Yarden Title of thesis: The involvement of Neuron Navigator 3 (NAV3) in EGF-induced cell migration and in cancer	M.Sc.  ד"ר יוסי כהן Dr. Yossi Cohen מחלקה: פיסיקה כימית בהדרכת פרופ' איתמר פרוקצ'ה Department: Chemical Physics Advised by Prof. Itamar Procaccia Title of thesis: Crack formation and instabilities in physical systems under stress	M.Sc.  ד"ר יערה ישורון Dr. Yaara Yeshurun מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' ידין דודאי פרופ' נעם סובל Department: Neurobiology Advised by Prof. Yadin Dudai Prof. Noam Sobel Title of thesis: Unique aspects of olfactory memory reflect unique aspects of olfactory perception	M.Sc.  ד"ר תמר יפהר Dr. Tamar Yifhar מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' יובל אשד Department: Plant Sciences Advised by Prof. Yuval Eshed Title of thesis: The tomato wiry syndrome - shared and unique ARF-regulatory mechanisms	M.Sc.  ד"ר מלכה יאיון Dr. Malka Yaron מחלקה: הוראת המדעים בהדרכת ד"ר דוד פורטוס ד"ר רחל ממלוק-נעמן Department: Science Teaching Advised by Dr. David Fortus Dr. Rachel Mamlok-Naaman Title of thesis: Development and validation of a tool for diagnosing conceptual knowledge of chemical bonding

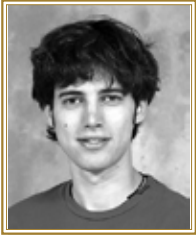
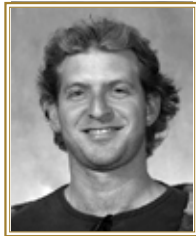
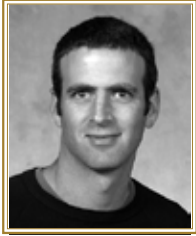
M.Sc.  ד"ר אדם למפרט Dr. Adam Lampert מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת ד"ר צבי טלוסטי Department: Physics of Complex Systems Advised by Dr. Tsvi Tlusty Title of thesis: The evolution and ecological attribute of continuous cooperative traits	M.Sc.  ד"ר מינג'ון לי Dr. Minjun Li מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' הדסה דגני פרופ' יואל זוסמן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Hadassa Degani Prof. Joel L. Sussman Title of thesis: Structure-Function relationships of estrogen receptor alpha with a selective targeted ligand for molecular imaging	M.Sc.  ד"ר יואב לחיני Dr. Yoav Lahini מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' ירון זילברברג Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Yaron Silberberg Title of thesis: Nonlinear and quantum optics of disordered media	M.Sc.  ד"ר אלעד לביא לביאד Dr. Elad Lavee Laviad מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Tony Futerman Title of thesis: Biochemical characterization of the ceramide synthases	M.Sc.  ד"ר אורי לב Dr. Uri Lev מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה בהדרכת פרופ' דניאל זייפמן Department: Particle Physics and Astrophysics Advised by Prof. Daniel Zajfman Title of thesis: Photodissociation of small molecules with shaped intense femtosecond laser pulses	M.Sc.  ד"ר אורי כץ Dr. Ori Katz מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' ירון זילברברג Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Yaron Silberberg Title of thesis: Shaping light in space and time for imaging and nonlinear spectroscopy
M.Sc.  ד"ר כפיר לפיד Dr. Kfir Lapid מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' צבי לפידות Department: Immunology Advised by Prof. Tsvee Lapidot Title of thesis: Steady state egress, rapid mobilization and homing of hematopoietic progenitor cells: The roles of GSK3beta/ Prune SDF-1/CXCR4 and CD45	M.Sc.  ד"ר אסף לסק Dr. Assaf Lask מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר Department: Immunology Advised by Prof. Yair Reisner Title of thesis: Killing of B cell malignancies by anti 3rd party CD8+ T cells induced by a novel mechanism of TCR independent MHC class I mediated apoptosis	M.Sc.  ד"ר גיא לנדאו Dr. Guy Landau מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' חיים כהנא Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Chaim Kahana Title of thesis: Growth regulation by polyamines: Studies at the transcriptional and translational levels	M.Sc.  ד"ר ענת לונדון-דרורי Dr. Anat London-Drori מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ Department: Neurobiology Advised by Prof. Michal Schwartz Title of thesis: Innate immune cells and molecules regulate CNS processes	M.Sc.  ד"ר רוני לוי Dr. Ronen Levy מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' רוברט פלור פרופ' מאיר אדלמן Department: Plant Sciences Advised by Prof. Robert Fluhr Prof. Meir Edelman Title of thesis: Prediction of 3D metal binding sites from translated gene-sequences and association to disease-causing SNPs	M.Sc.  ד"ר איה לודין Dr. Aya Ludin מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' צבי לפידות Department: Immunology Advised by Prof. Tsvee Lapidot Title of thesis: A novel alfa SMA+ monocytic population contacts and preserves hematopoietic stem cells in the bone marrow via prostaglandin E2 production

M.Sc.  ד"ר רועי מלכה Dr. Roy Malka מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' ורד רום-קידר Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Vered Rom-Kedar Title of thesis: Bacterial infection dynamics in humans - Mathematical modeling of the innate immune system	M.Sc.  ד"ר סרגי מליצקי Dr. Sergey Malitsky מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' אסף אהרוני Department: Plant Sciences Advised by Prof. Asaph Aharoni Title of thesis: Investigation of the primary-secondary metabolism interface in plants using metabolomics technologies	M.Sc.  ד"ר שירה מינץ Dr. Shira Mintz מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' אסף אהרוני ד"ר תומר שלומי, טכניון Department: Plant Sciences Advised by Prof. Asaph Aharoni Dr. Tomer Shlomi, Technion Title of thesis: Multi-level reconstruction of arabidopsis metabolic network models towards plant metabolic engineering	M.Sc.  ד"ר נועה מדר-בלקירסקי Dr. Noa Madar-Balakirski מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' יורם סלומון פרופ' אביגדור שרץ Department: Biological Regulation Advised by Prof. Yoram Salomon Prof. Avigdor Scherz Title of thesis: The role of oxido-nitrosative bursts in tumor eradication induced by Vascular Targeted Photodynamic Therapy (VTP) with Bacteriochlorophyll-Derivatives	M.Sc.  ד"ר אור שלום מאיר Dr. Or Shalom Meir מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' עודד גולדרייך Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Oded Goldreich Title of thesis: Combinatorial constructions of probabilistic proof systems	M.Sc.  ד"ר ליהי לרון בן-יצחק Dr. Leehee Laronne Ben-Itzhak מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה בהדרכת פרופ' עינת אהרנוב, האוניברסיטה העברית בירושלים Department: Environmental Sciences and Energy Research Advised by Prof. Einat Aharonov, The Hebrew University of Jerusalem Title of thesis: Pressure solution and stylolites in carbonate rocks
M.Sc.  ד"ר טל צבי מרקוס Dr. Tal Zvi Markus מחלקה: פיסיקה כימית בהדרכת פרופ' רון נעמן Department: Chemical Physics Advised by Prof. Ron Naaman Title of thesis: Interaction of electrons with thin films of biomolecules and energy alignment of inorganic nano-particle monolayers	M.Sc.  ד"ר אדם מני Dr. Adam Mani מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' יואל סטבנס Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Joel Stavans Title of thesis: The lifetime of synaptic intermediates during the search for homology on DNA	M.Sc.  ד"ר מתי מן Dr. Mati Mann מחלקה: גטיקה מולקולרית בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין פרופ' בנימין גיגר Department: Molecular Genetics Advised by Dr. Eran Hornstein Prof. Benjamin Geiger Title of thesis: miRNAs- regulation and function	M.Sc.  ד"ר שירי מושיצקי Dr. Shiri Moshitzky מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' חיים גרטי Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Haim Garty Title of thesis: Cellular translocation and functions of FXD1 (Phospholemmann) and FXD7	M.Sc.  ד"ר אלינה מולצ'דסקי Dr. Alina Molchadsky מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' ורדה רוטר Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Varda Rotter Title of thesis: Characterization of the roles of p53 in mesenchymal cell differentiation; A focus on adipogenesis	M.Sc.  ד"ר ליילה מוטיעי Dr. Leila Motiei מחלקה: כימיה אורגנית בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום Department: Organic Chemistry Advised by Prof. Milko Erik Van Der Boom Title of thesis: Self-Propagating molecular assemblies

M.Sc.  ד"ר עמית פינקלר Dr. Amit Finkler מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' אלי זלדוב Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Eli Zeldov Title of thesis: Scanning NanoSQUID microscope for study of vortex matter in type-II superconductors	M.Sc.  ד"ר אבנר פינק Dr. Avner Fink מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' יחיאל שי Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Yechiel Shai Title of thesis: The transmembrane domains of Toll-Like receptors: Their role in innate immunity and relation to anti-cancer and host defense peptides	M.Sc.  ד"ר גור פינס Dr. Gur Pines מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' יוסף ירדן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Yosef Yarden Title of thesis: Deciphering regulatory elements within the EGFR signaling pathway	M.Sc.  ד"ר יניב סער Dr. Yaniv Sa'Ar מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' דוד הראל Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. David Harel Title of thesis: Algorithmic methods for formal verification	M.Sc.  ד"ר איליה סופר Dr. Ilya Soifer מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי פרופ' צבי קם Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Naama Barkai Prof. Zvi Kam Title of thesis: System level analysis of size control in budding yeast	M.Sc.  ד"ר שירי משנר Dr. Shiri Meshner מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' יואל סטבנס Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Joel Stavans Title of thesis: Dynamical characterization of iron-stress response in a smallRNA-controlled network in E.coli
M.Sc.  ד"ר זיו פתקנשטיין Dr. Ziv Frankenstein מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' צפורה שקד ד"ר מרים אייזנשטיין Department: Structural Biology Advised by Prof. Zippora Shaked Dr. Miriam Eisenstein Title of thesis: Structural organization of the ribonucleoprotein particles within the whole spliceosome	M.Sc.  ד"ר פרזיה פר'ה Dr. Fresia Gilda Pareja Zea מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' יוסף ירדן Department: Biological Regulation Advised by Prof. Yosef Yarden Title of thesis: Deubiquitination of EGFR by Cezanne-1 contributes to cancer progression	M.Sc.  ד"ר מארק פלורנט Dr. Marc Florent מחלקה: פיסיקה כימית בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפרב Department: Chemical Physics Advised by Prof. Daniella Goldfarb Title of thesis: Advanced EPR studies on the self-assembly of nanostructured materials	M.Sc.  ד"ר יעל פיליפ Dr. Yael Phillip מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Gideon Schreiber Title of thesis: Binding of protein complexes in crowded solutions in vitro and in cells	M.Sc.  ד"ר עדי פייס Dr. Adi Pais מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' הדסה דגני Department: Biological Regulation Advised by Prof. Hadassa Degani Title of thesis: Magnetic resonance imaging of the estrogen receptor in human breast cancer cells and tumors	M.Sc.  ד"ר לאה ערמון Dr. Leah Armon מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' מיכאל אייזנברג Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Michael Eisenbach Title of thesis: Molecular and cellular mechanisms of human sperm chemotaxis

<i>M.Sc.</i>  ד"ר דבורה קצביץ Dr. Dvora Katchevich מחלקה: הוראת המדעים בהדרכת פרופ' אבי הופשטיין ד"ר רחל ממלוק-נעמן Department: Science Teaching Advised by Prof. Avi Hofstein Dr. Rachel Mamlok-Naaman Title of thesis: The chemistry laboratory as a learning environment for constructing arguments	<i>M.Sc.</i>  ד"ר יוסף קפלן דור Dr. Yosef Kaplan Dor מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת ד"ר אלי ארמה Department: Molecular Genetics Advised by Dr. Eli Arama Title of thesis: Regulation of caspase activation by a Cullin-3-Based ubiquitin ligase complex during spermatid differentiation in drosophila	<i>M.Sc.</i>  ד"ר נעם קפלן Dr. Noam Kaplan מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' ערן סגל Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Eran Segal Title of thesis: The effect of nucleosome sequence preferences on biological processes	<i>M.Sc.</i>  ד"ר קונסטנטין קוגן Dr. Konstantin Kogan מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' דבורה פאס Department: Structural Biology Advised by Prof. Deborah Fass Title of thesis: Dissection and reconstitution of a multi-component assembly involved in localization and regulation of the TOR growth-control complex	<i>M.Sc.</i>  ד"ר עמית צייזל Dr. Amit Zeisel מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' איתן דומאני Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Eytan Domany Title of thesis: Development of mathematical and statistical methods and their application to the analysis of high throughput biological data	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אורן צ'י צ'ייאן Dr. Oren Tchaicheeyan מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' יעקב אנגליסטר Department: Structural Biology Advised by Prof. Jacob Anglister Title of thesis: NMR study of HIV1-gp120 and CCR5-ECL2 interaction
<i>M.Sc.</i>  ד"ר איתי רבינק Dr. Itay Rabinak מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה בהדרכת פרופ' אלי וקסמן Department: Particle Physics and Astrophysics Advised by Prof. Eli Waxman Title of thesis: Supernovae and Collisionless shocks	<i>M.Sc.</i>  ד"ר רוני קרייזמן Dr. Ronen Kreizman מחלקה: חומרים ופני שטח בהדרכת פרופ' רשף טנא Department: Materials & Interfaces Advised by Prof. Reshef Tenne Title of thesis: Inorganic nanotubes as templates for hybrid nanostructures	<i>M.Sc.</i>  ד"ר שרון קרדו-רוסו Dr. Sharon Kred-Russo מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין Department: Molecular Genetics Advised by Dr. Eran Hornstein Title of thesis: microRNA role in differentiation and function of pancreatic endocrine cells	<i>M.Sc.</i>  ד"ר קי-ווק קים Dr. Ki-wook Kim מחלקה: אימונולוגיה בהדרכת פרופ' סטפן יונג Department: Immunology Advised by Prof. Steffen Jung Title of thesis: In-Vivo structure/function and expression analysis of CX3C chemokine, Fractalkine	<i>M.Sc.</i>  ד"ר איציק קופר Dr. Itzik Cooper מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' ויויאן טייכברג Department: Neurobiology Advised by Prof. Vivian Teichberg Title of thesis: Transport of small molecules across the blood brain barrier: The prion peptide PrP 106-126 and the neurotransmitter GABA	<i>M.Sc.</i>  ד"ר גלעד קוניס Dr. Gilad Kunis מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ Department: Neurobiology Advised by Prof. Michal Schwartz Title of thesis: Understanding the cross-talk between the brain and adaptive immunity for the benefit of CNS disorders

M.Sc.  ד"ר יהונתן שגב Dr. Yehonathan Segev מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה בהדרכת פרופ' אלי זלדוב Department: Condensed Matter Physics Advised by Prof. Eli Zeldov Title of thesis: Magnetic microscopy of vortex phases in superconductors	M.Sc.  ד"ר נועה רפפורט Dr. Noa Rappaport מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Naama Barkai Title of thesis: Evolution of antifungal drug resistance	M.Sc.  ד"ר תום רן Dr. Tom Ran מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' אהוד שפירא Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Ehud Shapiro Title of thesis: Bio-Molecular and cellular-organism based computing: A biomolecular computing system capable of intelligent deductions and query answering & A synthetic NOR-based programmable genetic device	M.Sc.  ד"ר בועז רובינשטיין Dr. Boaz Rubinstein מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה בהדרכת פרופ' יצחק מרון Department: Particle Physics and Astrophysics Advised by Prof. Yitzhak Maron Title of thesis: Investigation of magnetic field penetration into a low-resistivity plasma	M.Sc.  ד"ר שירה רובין Dr. Shira Rubin מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ Department: Environmental Sciences and Energy Research Advised by Prof. Brian Berkowitz Title of thesis: Anomalous non-conservative chemical transport in saturated porous media	M.Sc.  ד"ר ליאור רגב Dr. Lior Regev מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' סטיב וינר Department: Structural Biology Advised by Prof. Steve Weiner Title of thesis: Exploiting disorder in calcite crystals for direct radiocarbon dating of plaster and ash and reconstructing aspects of past human behavior
M.Sc.  ד"ר יעל שחר-פומרנץ Dr. Yael Shahar-Pomerantz מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' נאווה דקל Department: Biological Regulation Advised by Prof. Nava Dekel Title of thesis: Ubiquitin-proteasome regulation on CDK1 activity during meiosis in mamalian oocytes	M.Sc.  ד"ר סיגל שחר Dr. Sigal Shachar מחלקה: כימיה ביולוגית בהדרכת פרופ' צבי ליבנה Department: Biological Chemistry Advised by Prof. Zvi Livneh Title of thesis: Site-specific and genome-wide analyses of the mechanisms of translesion DNA synthesis	M.Sc.  ד"ר עופר שושני Dr. Ofer Shoshani מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' דב צפורי Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Dov Zipori Title of thesis: Cellular plasticity of mesenchymal stromal cells under stress: Dedifferentiation and polyploidization	M.Sc.  ד"ר שרון ריכב Dr. Sharon Reikhav מחלקה: מדעי הצמח בהדרכת פרופ' אברהם לוי פרופ' נעמה ברקאי Department: Plant Sciences Advised by Prof. Avraham Levy Prof. Naama Barkai Title of thesis: Exploring hybrid vigor in a hybrid between the budding yeast species S.cerevisiae and S. paradoxus	M.Sc.  ד"ר שפרה רייף Dr. Shifra Reif מחלקה: מתמטיקה בהדרכת פרופ' מריה גורליק Department: Mathematics Advised by Prof. Maria Gorelik Title of thesis: Affine Lie superalgebras and their representations	M.Sc.  ד"ר יצחק רייזל Dr. Yitzhak Reizel מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' נאווה דקל Department: Biological Regulation Advised by Prof. Nava Dekel Title of thesis: Phylogenetic-based and molecular approaches for the study of mouse oocyte development
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

<i>M.Sc.</i>  ד"ר מיכל שפר Dr. Michal Sheffer מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת פרופ' איתן דומאני Department: Physics of Complex Systems Advised by Prof. Eytan Domany Title of thesis: Implications of genomic instability in colorectal cancer	<i>M.Sc.</i>  ד"ר דרור שפיר Dr. Dror Shafir מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות בהדרכת ד"ר נירית דודוביץ Department: Physics of Complex Systems Advised by Dr. Nirit Dudovitch Title of thesis: Probing the spatio-temporal properties of atomic and molecular wave-functions	<i>M.Sc.</i>  ד"ר עינת שנור Dr. Einat Schnur מחלקה: ביולוגיה מבנית בהדרכת פרופ' יעקב אנגליסטר Department: Structural Biology Advised by Prof. Jacob Anglister Title of thesis: Exploring the interactions of CCR5's extracellular domains with HIV-1 envelope protein and RANTES using NMR	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ליאת שכנאי Dr. Liat Shachnai מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' איתן גרוס Department: Biological Regulation Advised by Prof. Atan Gross Title of thesis: MTCH2/MIMP: A novel regulator of mitochondrial function	<i>M.Sc.</i>  ד"ר רביד שכטר Dr. Ravid Shechter מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ Department: Neurobiology Advised by Prof. Michal Schwartz Title of thesis: Innate immune cells and compounds - novel regulators of CNS plasticity in a changing environment	<i>M.Sc.</i>  ד"ר איליה שירמן Dr. Elijah Shirman מחלקה: כימיה אורגנית בהדרכת ד"ר בוריס ריבצ'ינסקי Department: Organic Chemistry Advised by Dr. Boris Rybtchinski Title of thesis: Hybrid organic arrays for solar energy conversion
<i>M.Sc.</i>  ד"ר ארי תדמור Dr. Ari Tadmor מחלקה: בקרה ביולוגית בהדרכת פרופ' נאוה דקל Department: Biological Regulation Advised by Prof. Nava Dekel Title of thesis: Novel immune components control ovulation	<i>M.Sc.</i>  ד"ר ניב שריג Dr. Niv Sarig מחלקה: מתמטיקה בהדרכת פרופ' יוסף יומדין Department: Mathematics Advised by Prof. Yosef Yomdin Title of thesis: Algebraic reconstruction of "shift-generated" signals from integral measurements	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אילון שרון Dr. Eilon Sharon מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית בהדרכת פרופ' ערן סגל Department: Computer Science & Applied Mathematics Advised by Prof. Eran Segal Title of thesis: Learning the grammar rules by which transcriptional regulation is encoded in the DNA	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אפרת שמע-יעקבי Dr. Efrat Shema-Yaacoby מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא בהדרכת פרופ' משה אורן Department: Molecular Cell Biology Advised by Prof. Moshe Oren Title of thesis: RNF20 and H2B ubiquitylation; involvement in transcriptional regulation and cancer	<i>M.Sc.</i>  ד"ר רעות שמע Dr. Reut Shema מחלקה: נוירוביולוגיה בהדרכת פרופ' ידין דודאי Department: Neurobiology Advised by Prof. Yadin Dudai Title of thesis: The role of PKMzeta in long term memory storage in the rat cortex	<i>M.Sc.</i>  ד"ר אופיר שלם Dr. Ophir Shalem מחלקה: גנטיקה מולקולרית בהדרכת פרופ' יצחק פלפל Department: Molecular Genetics Advised by Prof. Yitzhak Pilpel Title of thesis: Post transcriptional regulation and its interaction with transcription revealed by genome-wide and synthetic gene approaches

M.Sc.



יעל אסיא
Yael Assia

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:
p53 restrains Klf4-induced
mesenchymal to epithelial transition

M.Sc.



יערה אנדולט
Yaara Endevelt

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Noam Sobel

Title of thesis:
Investigating cortical inhibition in
olfaction

M.Sc.

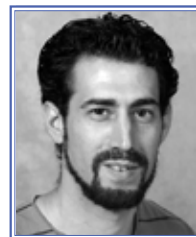


רחלי אלמועלם
Rachel Elmoalem

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אביגדור שרץ
פרופ' יורם סלומון
Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Avigdor Scherz
Prof. Yoram Salomon

Title of thesis:
Defining the therapeutic window with TS-
VTP on mammary tumors and lymph nodes
metastases progression and the potential
therapeutic benefit of macrophages impairment
by photoactivation of bacteriochlorophyll
derivatives

M.Sc.



שי אייל
Shai Eyal

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אלעזר זלצר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Elazar Zelzer

Title of thesis:
The sesamoids: old bones new
perspective

M.Sc.



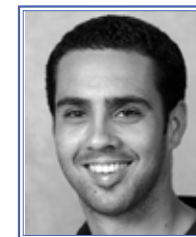
ענבל איזנברג
Inbal Eizenberg

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Nir Friedman

Title of thesis:
Characterizing CD4+ T-cell
differentiation under mixed polarizing
conditions

M.Sc.



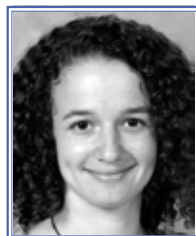
רועי אטיה
Roy Atia

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Michal Schwartz

Title of thesis:
Circulating T-cells control of
monocyte-derived macrophages
infiltration into the injured CNS:
potential role for M-csf

M.Sc.



אלינה ארביטמן
Alina Arbitman

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Uriel Feige

Title of thesis:
Planted random 3SAT with a small
fraction of 1-clauses

M.Sc.



איילת אפרתי
Aielet Efrati

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yosef Nir

Title of thesis:
Asymmetric higgsino dark matter

M.Sc.



אושרי אפנזר
Oshri Afanzar

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכאל אייזנכר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Michael Eisenbach

Title of thesis:
The search for GNATs involved
with CheY acetylation and the
identification of RimI as CheY
acetylating enzyme in vitro

M.Sc.



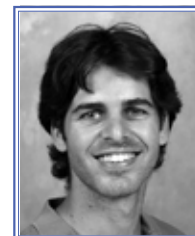
ניר אליהו
Nir Eliyahu

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רון נעמן

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Ron Naaman

Title of thesis:
Charge transfer in M-bis-terpyridine
and the interaction of electrons with
thin films of biomolecules

M.Sc.



רז אליאב
Raz Eliav

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יוסף שאול
ד"ר אלי ארמה

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yosef Shaul
Dr. Eli Arama

Title of thesis:
Characterization of the novel NADH-
26S proteasome

M.Sc.



ניר איתן
Nir Eitan

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' דוד הראל

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. David Harel

Title of thesis:
Adaptive behavioral programming

M.Sc.

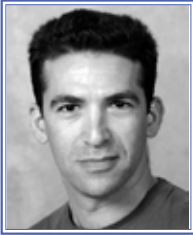
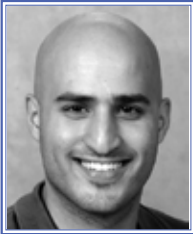
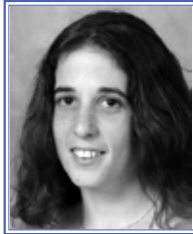
M.Sc.

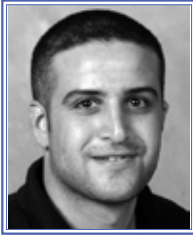
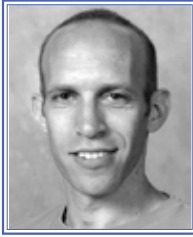
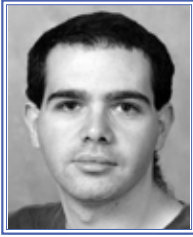
M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.  טל ברונשטיין Tal Bronshtain מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ' Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Ernesto Joselevich Title of thesis: Guided growth of nanowires: mechanism and surface perturbation effects	M.Sc.  ימית בני Yamit Beny מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר טלי קמחי Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Tali Kimchi Title of thesis: The effect of negative environmental stimuli on pheromone-mediated innate reproductive responses in mouse model	M.Sc.  ענבל בנהר Inbal Benhar מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Michal Schwartz Title of thesis: Monocyte-derived macrophages orchestrate CNS repair	M.Sc.  נועה בורשטיין Noa Burshtein מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' ינון רודיך Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Yinon Rudich Title of thesis: Biomarkers and patterned capillary tube (PCT) as methods for measuring atmospheric fungal spores	M.Sc.  יובל באום Yuval Baum מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' עדי שטרן Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Ady Stern Title of thesis: Magnetic instability on the surface of topological insulators	M.Sc.  אור אשל Or Eshel מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אורן שולדינר Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Oren Schuldiner Title of thesis: The role of axonal trafficking in Drosophila mushroom body neuron morphogenesis
M.Sc.  דביר גור Dvir Gur מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' ליאה אדדי פרופ' סטיב וינר Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Lia Addadi Prof. Steve Weiner Title of thesis: Biogenic guanine crystal formation and light manipulation in the Koi fish scales	M.Sc.  ליאור גולדברג Lior Goldberg מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' ולדימיר ברקוביץ פרופ' אביעזרי פתקל Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Vladimir Berkovich Prof. Aviezri Fraenkel Title of thesis: Extensions of Wythoff's game	M.Sc.  עופר ברטל Ofer Bartal מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' רונן בצרי ד"ר ירון ליפמן Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Ronen Basri Dr. Yaron Lipman Title of thesis: Photometric stereo with unknown lighting and specular reflectance	M.Sc.  רגב בן-צבי Regav Ben-Zvi מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת ד"ר אורן טל Field of Study: Chemical Sciences Advised by Dr. Oren Tal Title of thesis: Vibration spectroscopy in single molecule junctions as a tool for conductance and dynamics analysis	M.Sc.  אוראל בכר Orel Bechler מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ד"ר ברק דיין Field of Study: Physical Sciences Advised by Dr. Barak Dayan Title of thesis: Demonstration of caustics in ultra-cold atoms interacting with optical dipole forces	M.Sc.  ליאת בילינסקי Liat Bilinsky מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' לאה אייזנברג Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Lea Eisenbach Title of thesis: Susceptibility of cancer stem cells to immunotherapy
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

M.Sc.  לירון דוד Liron David מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת ד"ר אדוארדס נרייביצ'יוס Field of Study: Chemical Sciences Advised by Dr. Ed Narevicius Title of thesis: Stopping a paramagnetic supersonic beam: the advantage of a co-moving magnetic trap decelerator	M.Sc.  יהונתן דואק Yehonatan Douek מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' אהוד שפירא Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Ehud Shapiro Title of thesis: Bio-computers which operate in living cells for smart diagnosis and treatment	M.Sc.  מורן דגני Moran Dgani מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר יואב סואן Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Yoav Soen Title of thesis: A model system for studying the ability of cells to acquire drug resistance by epigenetic means	M.Sc.  יובל גלעד Yuval Gilad מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' עדי קמחי Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Adi Kimchi Title of thesis: Monitoring protein-protein interactions within the programmed cell death network	M.Sc.  יהונתן גלעד Yehonatan Gilead מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ירון זילברברג Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Yaron Silberberg Title of thesis: Shaping spatial correlations between path-entangled photons	M.Sc.  לריסה גינת Larissa Ginat מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' אברהם שנצר Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Abraham Shanzer Title of thesis: From chiral lanthanide clusters to nano spheres
M.Sc.  יונית הופמן Yonit Hoffman מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' יצחק פלפל פרופ' משה אורן Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Yitzhak Pilpel Prof. Moshe Oren Title of thesis: Alu sequences and microRNAs: Global interplay in the genome and in the regulation of the p53 network	M.Sc.  דנה דרחי Dana Darchy מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר דרור נוי Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Dror Noy Title of thesis: Heterologous expression and in vivo assembly of the Psac iron sulfur protein subunit of photosystem I	M.Sc.  שרית דולב Sarit Dolev מגמה: הוראת המדעים בהדרכת פרופ' רוחמה אבן Field of Study: Science Teaching Advised by Prof. Ruhama Even Title of thesis: Justifications and explanations of mathematical claims in 7th grade textbooks	M.Sc.  מיכל דגן Michal Dagan מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ד"ר נירית דודוביץ Field of Study: Physical Sciences Advised by Dr. Nirit Dudovitch Title of thesis: Probing electron dynamics on an attosecond time scale	M.Sc.  שלומי דביר Shlomi Dvir מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' ערן סגל Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Eran Segal Title of thesis: Unraveling the effect of 5'UTR sequences on protein expression in yeast	M.Sc.  ענת גנור Anat Ganor מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' רן רז Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Ran Raz Title of thesis: Efficient communication
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

M.Sc.



תמר זונדינר
Tamar Zondiner

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר רוברט קראוטגמר

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Robert Krauthgamer

Title of thesis:
Eliminating steiner vertices in graph
metrics

M.Sc.



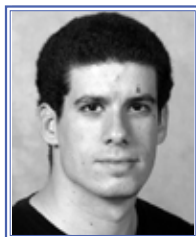
ריטה וסטרמן
Rita Vesterman

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' איתן דומאני

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Eytan Domany

Title of thesis:
Two studies using exon arrays for
expression analysis: The effect of H2B
ubiquitination in stem cell differentiation
and regulation of mRNA stability in cancer

M.Sc.



איתן ולטמן
Eitan Waltman

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אלי ארמה

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Eli Arama

Title of thesis:
A mutation in a ribosomal protein
causes male sterility and defective
sperm differentiation in drosophila

M.Sc.



רועי הרפז
Roi Harpaz

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר ערן בוכבינדר

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Dr. Eran Bouchbinder

Title of thesis:
Weakly nonlinear elastic theory of
shear cracks

M.Sc.



עינב הראל
Einav Harel

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:
The role of mutant p53 in the tumor-
stroma interaction

M.Sc.



ראובן הייבלום
Reuven Heiblum

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Ilan Koren

Title of thesis:
Effects of aerosols and coastal
dynamics on eastern mediterranean
precipitation

M.Sc.



אביטל חכמי
Avital Hahamy

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רפאל מלאך

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rafael Malach

Title of thesis:
Global functional connectivity
deficits in schizophrenia depend on
behavioral state

M.Sc.

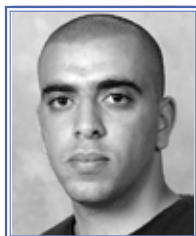


אדוה חיון-ברק
Adva Hayoun-Barak

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מיכאל בנדיקוב
פרופ' מילקו אריק ואן דר בום
Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Michael Bendikov
Prof. Milko Erik Van Der Boom

Title of thesis:
Oligofurans and oligothiophenes:
coordination-based surface-bound
oligomers

M.Sc.



עבד אלרזאק חג' יחיא
Abd Elrazek Haj Yahia

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דוד כאהן

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. David Cahen

Title of thesis:
The effect of binding and head group
on the electrical properties of metal-
molecule-semiconductor junctions

M.Sc.



עדה וינשטוק
Ada Weinstock

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' דב צפורי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Dov Zipori

Title of thesis:
Regulation of mesenchymal stromal
cells immunosuppressive function by
toll-like receptor ligands

M.Sc.



יואב וויצ'ק
Yoav Voichkek

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Naama Barkai

Title of thesis:
Expression noise and acetylation
profiling distinguishes HDACs
activities

M.Sc.



רועי הרפז
Roy Harpaz

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אלעד שניידמן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Elad Schneidman

Title of thesis:
Characterizing collective behavior of
groups of zebrafish and the underlying
rules

M.Sc.

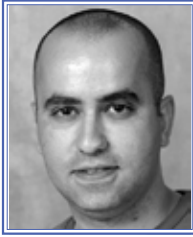
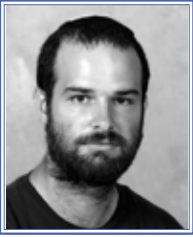
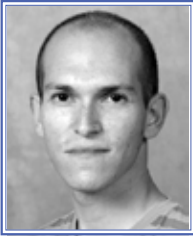
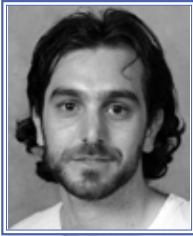
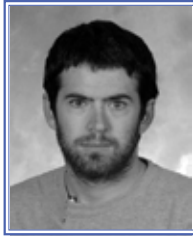
M.Sc.

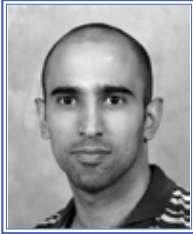
M.Sc.

M.Sc.

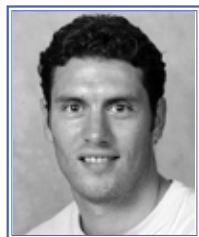
M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.  גיא כץ Guy Katz מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' דוד הראל Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. David Harel Title of thesis: Non-intrusive repair of behavioral programs	M.Sc.  יהונתן ישראל Yonatan Israel מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' ירון זילברברג Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Yaron Silberberg Title of thesis: Multiphoton entangled states tomography and quantum lithography	M.Sc.  לירן ירימי Liran Yarimi מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Yair Reisner Title of thesis: Perforin-mediated mechanism of immune tolerance induction by immature dendritic cells	M.Sc.  יניב טובול Yaniv Tubul מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' אילן קורן Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Ilan Koren Title of thesis: Where is the least cloudy oceanic region? and why?	M.Sc.  אורה חפץ Ora Hafets מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' ערן סגל Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Eran Segal Title of thesis: Promoter activity in <i>S. cerevisiae</i> maintains proportionality under different growth conditions	M.Sc.  אסף חמו Assaf Hamo מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ד"ר שחל אילני Field of Study: Physical Sciences Advised by Dr. Shahal Ilani Title of thesis: Developing a novel setup for creating complex electro-mechanical nanotube devices
M.Sc.  אוהד לוינקרון Ohad Levinkron מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' שמעון ווגה Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Shimon Vega Title of thesis: Solid-Effect dynamic nuclear polarization: multi-spin simulation	M.Sc.  אסף לוי Assaf Loya מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' רפאל מלאך Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Rafael Malach Title of thesis: Characterizing and modifying the neural network underlying internally driven behavior: an fMRI study	M.Sc.  מעין לוי Maayan Levy מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Eran Hornstein Title of thesis: The role of miRNA-290~295 cluster in mouse embryonic stem cells	M.Sc.  עידו יפה Ido Yofe מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Maya Schuldiner Title of thesis: Uncovering the elements that mediate efficient and specific pre-mRNA splicing regulation using a synthetic yeast intron library	M.Sc.  אוהד טרסיק Ohad Tarcic מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' משה אורן Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Moshe Oren Title of thesis: RNF20 as a possible molecular link between inflammation and cancer	M.Sc.  איילת טיטלבוים Ayelet Teitelboim מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' מיכאל אלבאום Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Michael Elbaum Title of thesis: Structural study of the T4SS secretion system in agrobacterium

M.Sc.  אלעד מושלי Elad Mochly מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Gideon Schreiber Title of thesis: Exploring different aspects of the interferon-IFNAR binding event: electrostatics conformational changes and induced signaling	M.Sc.  ז'אנה מושייב Zhana Moshayev מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר ולרי קריזנובסקי Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Valery Krizhanovsky Title of thesis: The mechanisms of NK-mediated recognition of senescent cells	M.Sc.  מיכאל מורוזוב Michael Morozov מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Milko Erik Van Der Boom Title of thesis: Self-propagating molecular assemblies: anion-induced palladium nanoparticle formation during film growth	M.Sc.  אלה לכמן Ella Lachman מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' אלי זלדוב Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Eli Zeldov Title of thesis: Study of vortex dynamics in type-II superconductors by scanning SQUID microscopy	M.Sc.  רחלי לזר Racheli Lazar מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ד"ר גלעד פרז פרופ' אלי וקסמן Field of Study: Physical Sciences Advised by Dr. Gilad Perez Prof. Eli Waxman Title of thesis: The importance of massive interlopers on weak lensing mass reconstruction of the bullet cluster 1E 0657-588	M.Sc.  גיא לזובסקי Guy Lazovski מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Igor Lubomirsky Title of thesis: Real-Time monitoring of space charge layers in solid state ionic conductors
M.Sc.  אמיתי מנדלבאום Amitai Mandelbaum מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Eran Hornstein Title of thesis: microRNAs role in endocrine pancreas development architecture and function	M.Sc.  אליס מט Alice Mett מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' מייק פינזילבר Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Mike Fainzilber Title of thesis: The role of Numb in TrkA-dependent cell death and neuronal differentiation	M.Sc.  ערן מזרחי Eran Mizrahi מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר יואב סואן Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Yoav Soen Title of thesis: Role of epigenetic modifications in the inheritance of responses to a novel challenge	M.Sc.  ענבל מאיר Inbal Meir מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' אהוד אחיסר פרופ' אילן למפל Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Ehud Ahissar Prof. Ilan Lampl Title of thesis: Responses of vibrissal primary afferents to mechanical whisker stimulation revealed by intracellular recordings from rat trigeminal ganglion in-vivo	M.Sc.  מורן מאיר Moran Meir מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' רוני בצרי Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Ronen Basri Title of thesis: 3D multiscale edge detector applied to medical objects: fibers blood vessels and neurons	M.Sc.  זיו מאיר Ziv Meir מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת ד"ר רוני עוזרי Field of Study: Physical Sciences Advised by Dr. Roee Ozeri Title of thesis: Ultra-cold binary collisions between Sr+ ions and Rb atoms in overlapping traps

M.Sc.



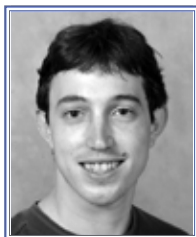
ניב סקוט
Niv Scott

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר טלי קמחי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Tali Kimchi

Title of thesis:
The roll of sexually dimorphic AVPV
neurons in regulation of maternal and
social responses

M.Sc.



יובל סיימונס
Yuval Simons

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יוסף אמרי
פרופ' עדי שטרן

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yoseph Imry
Prof. Ady Stern

Title of thesis:
The effect of glancing states in the
proximity effect

M.Sc.



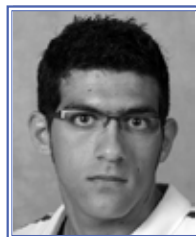
עומר סידיס
Omer Sidis

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יובל אורג
פרופ' יוסף אמרי

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yuval Oreg
Prof. Yoseph Imry

Title of thesis:
Fermi edge singularity in finite systems

M.Sc.



חסן מסאלחה
Hassan Massalha

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' דב צפורי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Dov Zipori

Title of thesis:
Reversion of the differentiated state
of mesenchymal stromal cells and
estimation of their tumorigenic
potential

M.Sc.



יאיר מנור
Yair Manor

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:
Genome-wide coupling of mRNA
transcription and degradation and
promoter-mediated mRNA decay in
two distant yeast species

M.Sc.



נורית מנוקובסקי
Nurit Manukovsky

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפרב

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Daniella Goldfarb

Title of thesis:
The application of electron
paramagnetic resonance for the study
of model membranes

M.Sc.



גיא פולטורק
Guy Polturak

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Asaph Aharoni

Title of thesis:
Elucidating the biosynthesis and
regulation of betalain pigments in
plants

M.Sc.



אורן פדהצור
Oren Pedatzur

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר נירית דודוביץ

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Dr. Nirit Dudovitch

Title of thesis:
Controlling high harmonic generation
processes and attosecond dynamics

M.Sc.



יוסי עובדיה
Yossi Ovadya

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' צבי לפידוט

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Tsvee Lapidot

Title of thesis:
Dynamic cross-talk between EGFR
and CXCR4 regulates the retention
and mobilization of immature
hematopoietic cells

M.Sc.



אודליה סיבוני
Odelia Sibony

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אברהם לוי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Avraham Levy

Title of thesis:
In vivo single-strand T-DNA imaging

M.Sc.



איתי נתיב
Etai Nativ

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Eilam Gross

Title of thesis:
Xenon100 statistics

M.Sc.



עירד ניב
Irad Niv

מגמה: הוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רוחמה אבן
ד"ר אלכסנדר פרידלנדר

Field of Study: Science Teaching
Advised by Prof. Ruhama Even
Dr. Alexander Friedlander

Title of thesis:
Cognitive demands of beginning
algebra tasks in three text books

M.Sc.

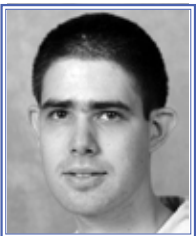
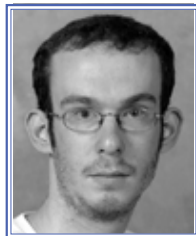
M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.  אנה פרישמן Anna Frishman מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' מיכה ברכוז פרופ' עופר אהרוני Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Micha Berkooz Prof. Ofer Aharony Title of thesis: Quasi normal modes of rapidly rotating black holes	M.Sc.  נדב פריאל Nadav Priel מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' אהוד דוכובני Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Ehud Duchovni Title of thesis: Search for dark matter with XENON100 experiment and XENON1T calibration studies	M.Sc.  עינב פרי Einav Peri מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אברהם ירון Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Avraham Yaron Title of thesis: The role of LKB1 in sensory neurons development	M.Sc.  הילרי קיייו פינוקן Hilary Kiyo Finucane מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' אירית דינור Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Irit Dinur Title of thesis: Gap amplification-based constructions of locally testable codes and low-locality and low-degree cryptography	M.Sc.  מיכאל פיט Michael Pitt מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' עילם גרוס פרופ' עמוס ברסקין Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Eilam Gross Prof. Amos Breskin Title of thesis: Experimental research in particle physics: Detector development and data analysis	M.Sc.  יואב פוליטי Yoav Politi מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אלי ארמה Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Eli Arama Title of thesis: Selective autophagy and the ubiquitin pathway function to eliminate the paternal mitochondria after fertilization in drosophila
M.Sc.  עינת צוקר Einat Zucker מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר רותם שורק Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Rotem Sorek Title of thesis: Towards construction of a gene knock-down system in bacteria using the CRISPR system	M.Sc.  אנה צ'ופרין Anna Chuprin מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר ולרי קריזחאנובסקי Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Valery Krizhanovsky Title of thesis: Illicit cell fusion is a novel trigger of cellular senescence	M.Sc.  יוליה צברין Yulia Tsverin מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' רשף טנא Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Reshef Tenne Title of thesis: Synthesis catalytic and photocatalytic properties of WS2 nanotubes coated with metallic nanoparticles	M.Sc.  אלון פקטור Alon Faktor מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' מיכל אירני Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Michal Irani Title of thesis: Visual inference by collaborative composition using the "wisdom of crowds of images"	M.Sc.  מיטל פליטר Maytal Flitter מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' ידין דודאי Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Yadin Dudai Title of thesis: Toward modulation of memory persistence and retrievability	M.Sc.  איתי פינקוביצקי Itai Pinkoviezky מגמה: מדעי הפיסיקה בהדרכת פרופ' מיכאל צודיקס Field of Study: Physical Sciences Advised by Prof. Michail Tsodyks Title of thesis: Models for associative retrieval
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.

M.Sc.



נטע רוזנצוויג
Neta Rosenzweig

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Michal Schwartz

Title of thesis:
Fractalkine (CX3CL1) mediated monocyte recruitment to the injured spinal cord: trafficking from a distance through the blood-cerebrospinal fluid-barrier

M.Sc.



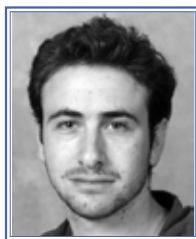
גולן קרבט
Golan Karvat

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר טלי קמחי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Tali Kimchi

Title of thesis:
Is my mouse autistic? Behavioral assays for the underlying symptoms of autistic spectrum disorders in laboratory mice

M.Sc.



מרדכי קלפיש
Mordehay Klepfish

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Steffen Jung

Title of thesis:
The role of microRNAs in the myeloid branch of the hematopoietic system

M.Sc.



אנה קוגניצקי
Anna Koganitsky

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד מרגוליס

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. David Margulies

Title of thesis:
Introducing selectivity to differential protein sensors

M.Sc.



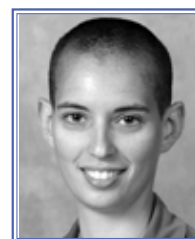
נעמה קדמון
Naama Kadmon

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' תמר פלש
פרופ' רפאל מלאך

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Tamar Flash
Prof. Rafael Malach

Title of thesis:
Invariant features of movement planning: behavioral and brain imaging studies

M.Sc.



ענת צימר
Anat Zimmer

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:
A novel high-throughput method for mapping cancer cells responses to a chemotherapy drug

M.Sc.



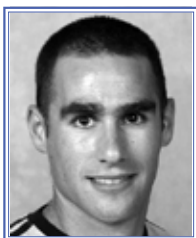
ניצן רזין
Nitzan Razin

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר עופר פיינרמן

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Dr. Ofer Feinerman

Title of thesis:
Communication by speed : information flow during recruitment in C. niger ants

M.Sc.



דור רוס
Dor Russ

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Nir Friedman

Title of thesis:
High resolution characterization of immune responses dynamics

M.Sc.



יובל רוני
Yuval Ronen

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Moty Heiblum

Title of thesis:
High efficiency splitting cooper pairs resulting with entangled electrons

M.Sc.



אלה קיפרווסר
Ella Kiperwasser

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר דוד מרגוליס

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Dr. David Margulies

Title of thesis:
Toward regulating growth factors activity by artificial enzyme-linked receptors

M.Sc.



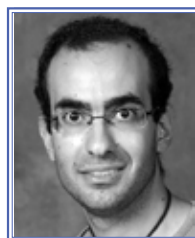
שחר קידרון
Shahar Kidron

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר רותם שורק

Field of Study: Mathematics and Computer Science
Advised by Dr. Rotem Sorek

Title of thesis:
Identification of antimicrobial gene clusters using genome sequencing biases

M.Sc.



רועי קזז
Roy Kazaz

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר אורן טל

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Dr. Oren Tal

Title of thesis:
Magnetism of platinum atomic chains

M.Sc.

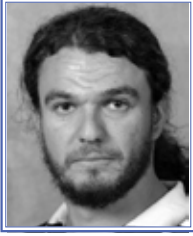
M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.

M.Sc.  אורי שיין Uri Sheyn מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אסף ורדי Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Assaf Vardi Title of thesis: The role of reactive oxygen species as a "double edged sword" in regulating susceptibility to viral infection in emiliana huxleyi	M.Sc.  ניתאי שטיינברג Nitai Steinberg מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' יצחק פלפל Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Yitzhak Pilpel Title of thesis: Bet-hedging in the evolutionarily-conditioned response of Escherichia coli towards sugars	M.Sc.  ורד שחם Vered Shacham מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אברהם ירון Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Avraham Yaron Title of thesis: The role of Plexin-A4 in mediating the repulsive response to sema3A	M.Sc.  אביחי רן Avichai Ran מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' חיים כהנא Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Chaim Kahana Title of thesis: Mechanisms of cell growth regulation by polyamines focusing on the CDK inhibitor p27	M.Sc.  יונתן רידלמן Yonatan Ridelman מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת ד"ר רפאל קליין Field of Study: Chemical Sciences Advised by Dr. Rafal Klajn Title of thesis: Metallic nanobowls by galvanic replacement reaction on heterodimeric nanoparticles	M.Sc.  אביב רזניק Aviv Reznik מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב בהדרכת פרופ' עודד גולדרייך Field of Study: Mathematics and Computer Science Advised by Prof. Oded Goldreich Title of thesis: Finding k-paths in cycle-free graphs
M.Sc.  לירז שמואל Liraz Shmuel מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' יחיאל שי Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Yechiel Shai Title of thesis: The trans membrane domains of TLR 4/6 are essential for their activation and regulation in Alzheimer's disease	M.Sc.  תמר שלמוברסקי Tamar Shlapobersky מגמה: מדעי החיים בהדרכת ד"ר אלון חן Field of Study: Life Sciences Advised by Dr. Alon Chen Title of thesis: Early-life stress alters social behavior in adult male mice	M.Sc.  רות שילה Ruth Shiloh מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' עדי קמחי Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Adi Kimchi Title of thesis: A global view of the DAPk and DRP-1 molecular networks: attributing different modes of activation to different stress signals	M.Sc.  ארקדי שוורץ Arkadi Shwartz מגמה: מדעי החיים בהדרכת פרופ' בני שילה Field of Study: Life Sciences Advised by Prof. Benny Shilo Title of thesis: Sequential activation of Pointed isoforms during Drosophila eye development amplifies EGFR signaling	M.Sc.  עומר שגיא Omer Sagee מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Brian Berkowitz Title of thesis: Transport of silver nanoparticles (AgNPs) in soil	M.Sc.  סיון רפאלי-אברמסון Sivan Refaeli-Abramson מגמה: מדעי הכימיה בהדרכת פרופ' ליאור קרוניק Field of Study: Chemical Sciences Advised by Prof. Leeor Kronik Title of thesis: A generalization of the optimally-tuned range-separated hybrid scheme to the solid-state
M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.	M.Sc.



ורד ששון
Vered Sasson

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:
Mode of regulation and the insulation
of bacterial gene expression



הילה חנה שפטל
Hila Chana Sheftel

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:
Geometry of biological compromises

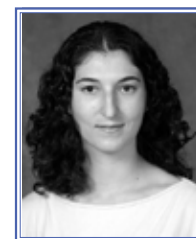


ניר שנקלר
Nir Schenkler

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר גלעד פרז

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Dr. Gilad Perez

Title of thesis:
Fractal radiation from a hidden sector



מרינה שניידר
Marina Shnayder

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' טלילה וולק

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Talila Volk

Title of thesis:
The role of muscular alpha 2 delta
protein in structural organization of
t-tubules during muscle development
in drosophila

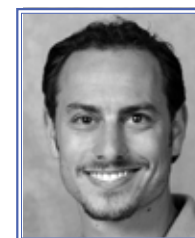


דנה שרמן
Dana Sherman

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' דוד הראל
פרופ' אהוד אחיסר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. David Harel
Prof. Ehud Ahissar

Title of thesis:
Computer Modeling of the vibrissa
sensorimotor system in rats

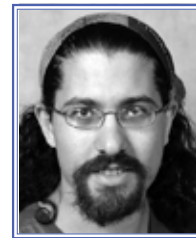


יואב שצר
Yoav Shetzer

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:
The distinct effects of p53 loss of
heterozygosity in somatic and induced
pluripotent stem cells



צבי שפירא
Zvi Shapira

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מוכמל

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. David Mukamel

Title of thesis:
The effect of a driven line on a two-
dimensional Ising system