

מדרשת פיינברג
בוגרים תשע"ה



מכון ויצמן למדע
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

You are cordially invited to
**the Graduation Ceremony at which MSc
and PhD Degrees will be conferred
and prizes will be awarded for academic excellence**

Wednesday, May 20, 2015
7:00 p.m.
Memorial Plaza
Weizmann Institute of Science, Rehovot

אנו מתכבדים להזמין
**לטקס הענקת תארי מוסמך
ודוקטור לפילוסופיה,
ולהכרזה על פרסים לתלמידים מצטיינים**

יום רביעי, ב' סיוון תשע"ה, 20 במאי 2015
בשעה 19:00
כיכר הזיכרון
מכון ויצמן למדע, רחובות

Program

Greetings

Prof. Daniel Zajfman, President
Weizmann Institute of Science

Prof. Irit Sagi, Dean
Feinberg Graduate School
of the Weizmann Institute of Science

Keynote Address

Israeli writer **Meir Shalev**

**Awarding of prizes for academic excellence
and conferment of PhD Degrees**

**Awarding of prizes for academic excellence
and conferment of MSc Degrees**

On behalf of the graduates **Dr. Merav Parter**

Light refreshments

The ceremony will be broadcast live over the Internet from 6:55 p.m.
<http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html>

תוכנית

ברכות

פרופ' דניאל זייפמן
נשיא מכון ויצמן למדע

פרופ' אירית שגי
דיקן מדרשת פיינברג של מכון ויצמן למדע

הרצאת אורח

הסופר מאיר שלו

**הענקת פרסי הצטיינות לתלמידי מחקר
והענקת תעודות דוקטור לפילוסופיה**

**הענקת פרסי הצטיינות לתלמידי מוסמך
והענקת תעודות מוסמך**

דברים בשם הבוגרים

ד"ר מרב פרטר

כיבוד קל

הטקס יועבר בשידור חי באמצעות האינטרנט החל מהשעה 18:55
<http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html>

Please note the following:

- Guests with special needs concerning access to the site are kindly requested to notify FGS in advance (08-934 6757), so that appropriate assistance can be arranged.
- Entrance to the site and the main seating area will be open for guests from 6:15 p.m. until 6:55 p.m., upon presentation of this invitation.
- Infants and children under the age of six will not be admitted to the main seating area. Latecomers and guests accompanying children under the age of six will be able to view the ceremony from the designated section at the rear of the main seating area.
- An information desk will be at your service on site.



לתשומת לב המוזמנים:

- אורחים בעלי צרכים מיוחדים מתבקשים לתאם מראש את הנעתם עם המדרשה (08-934-6757) כדי לקבל את הסיוע הדרוש.
- הכניסה לאחר האירוע ולמרחם המושבים תתאפשר מהשעה 18:15.
- עד 18:55 ובהצגת הזמנה זו בלבד.
- למרחם המושבים המרכזי תותר כניסת ילדים מגיל 6 ומעלה בלבד. אורחים עם חנימקות וילדים מתחת לגיל 6, וכן אורחים שיאחרו, יוכלו לצפות בטקס ממרחם המושבים העליון בלבד.
- לשירות האורחים תוצב במקום עמדת מודיעין.

מדרשת פיינברג

מכון ויצמן למדע, ת"ד 26 רחובות 76100

טלפון: 08-934-2924 פקס: 08-934-4114

דואר אלקטרוני: FGS@weizmann.ac.il

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: איתי בלסון, אוהד הרכס וחיים זיו, מעבדת צילום, מכון ויצמן למדע

יעל אילן

אסף שילה, ישראל סאן בע"מ

עיצוב: דיועולמות / www.dio-olamot.com

צוות הפקה (לפי סדר א-ב): עדה אבן-זהב, שירי גרזון, רענן יעקבי, דוד לאור, איתי קולב-אוזונה,

הידי שולמן, ד"ר עמי שליט

תיאום הפקה: עדה אבן-זהב

תוכן ענינים

מכון ויצמן למדע

מדרשת פיינברג

פרסי הצטיינות

מקבלי תואר "דוקטור לפילוסופיה"

מקבלי תואר "מוסמך"

בוגרי תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים

מלגות תואר שלישי

מלגות תואר שני

מכון ויצמן למדע

מכון ויצמן למדע הוא אחד ממכוני המחקר הבסיסי המובילים בעולם בכל תחומי מדעי הטבע והמדעים המדויקים: מתמטיקה ומדעי המחשב, פיסיקה, כימיה, ביוכימיה וביולוגיה. המחקרים המתנהלים בו ממוקדים בחזית המדע ומעשירים את הידע האנושי על העולם שבו אנו חיים ועל מקומנו 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 כ-3,000 מדענים, סטודנטים ועובדי מנהלה תומכי-מדע. תקציב המכון הוא כמיליארד שקלים. כרבע ממנו מממנת ממשלת ישראל, והשאר ממענקי מחקר שמדעני המכון משיגים באופן תחרותי וכן מתרומות ותמלוגים.



מדרשת פיינברג

מדרשת פיינברג היא הזרוע האקדמית של מכון ויצמן למדע. המדרשה הוקמה ב-1958, בסיוע כספי של ממשלת ארה"ב, נקראת ע"ש עו"ד אברהם פיינברג ז"ל, המייסד והיו"ר הראשון של חבר הנאמנים של המדרשה. המדרשה הוקמה כדי להכשיר חוקרים במדעי הטבע לקראת תארים מתקדמים ("מוסמך למדעים" - MSc, ו"דוקטור לפילוסופיה" - PhD), לתפקידים בכירים באקדמיה, במחקר מדעי, במחקר רפואי, בתעשייה, בחינוך ובמערכות הממשל. תכנית הלימודים במדרשה מבוססת על מעורבות ישירה של תלמידיה במחקרים המבוצעים במכון ויצמן למדע.

מדרשת פיינברג מוכרת כמוסד להשכלה גבוהה ע"י המועצה להשכלה גבוהה בישראל. מורי המדרשה ומדריכה שייכים לסגל המדעי של מכון ויצמן למדע. במדרשה לומדים כיום יותר מ-1,000 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 פטורים מתשלום שכר לימוד ומקבלים מלגת קיום כדי שיוכלו להקדיש את כל זמנם ומרצם ללימודים ולמחקר. העובדה כי אנגליה היא שפת ההוראה הרשמית במדרשה מקלה על תלמידים מרחבי העולם ללמוד בה.

המדרשה מציעה מסלולי לימודים 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: בית הספר למחקר במדעי הכימיה על-שם סולו דואק ומאוריצי דואק; בית הספר למחקר במדעי הביוכימיה על-שם לורי לוקיי; בית הספר למחקר במדעי הביולוגיה על-שם אקארד; בית הספר 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, הענקת מלגות נסיעה אישיות לתלמידי תואר שלישי המאפשרות להם להשתתף בכנסים ולבקר קבוצות מחקר בחו"ל, ועל-ידי כך להיחשף לקהילה המדעית הבינלאומית המובילה.

למדרשה אחריות ניהולית ואקדמית גם לתוכנית ההשתלמות לבתר-דוקטורטים במכון ויצמן למדע, וכן לתוכנית קיץ ייחודית ע"ש קופסינט-גץ המיועדת לתלמידי תואר ראשון מצטיינים מחו"ל.

בראש המדרשה עומד דיקן ולידו הוועדה המכוונת של המדרשה, המורכבת ממנהלי בתי הספר למחקר ויו"ר ועדות ההוראה. לצד הדיקן והוועדה המכוונת מכנה המזכיר האקדמי של המדרשה ופועלת מזכירות המדרשה.



פרופ' דניאל זייסמן
נשיא

בוגרים יקרים,

לפני מאה שנים, ניסח אלברט איינשטיין את תורת היחסות הכללית, אשר הרחיבה את תורת היחסות הפרטית לתנועה במהירות משתנה וסיפק בכך הסבר לתופעת הכבידה כתכונה גיאומטרית של מרחב-זמן. השלכותיה היישומיות של תורת היחסות ניכרות בתחומים רבים; כך למשל, ניתוח השפעת יחסיות על מדידת זמן היא סוגיה מרכזית בפעילות מערכות מיקום גלובלי (GPS), ומערכות מכשור אחרות, ממיקרוסקופים אלקטרוניים ועד למאיצי חלקיקים, לא היו יכולים לפעול לו שיקולי היחסיות לא היו מובאים בחשבון.

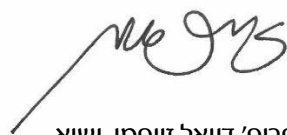
הישג כביר זה של הפיסיקה של המאה העשרים מדגים את חשיבותו יוצאת הדופן של מדע בסיסי ושל חקר היבטים שונים של העולם שהם כביכול נעדרים השלכות מעשיות על חיי היומיום. זהו בדיוק סוג המחקר אשר לעתים קרובות סולל את הדרך לתגליות יישומיות. עבור מכון ויצמן למדע, זהו ערך עליון: אנחנו מאפשרים לסקרנות להוביל את דרכנו לגילויים חדשים באמצעות חקירה מוקפדת ומאמינים שזו הגישה הטובה ביותר לקידום האנושות. אני מקווה שערכים אלו של הטלת ספק, פתיחות מחשבתית וחיפוש מתמיד אחר תשובה לשאלות שמסקרנות אתכם ינחו אתכם בכל אשר תלכו.

אני שמח לברך אתכם, בוגרי הטריים של מכון ויצמן, את משפחותיכם ואת המנחים והמדריכים שלכם במחלקות השונות על הצלחתכם האקדמית. הגעתם להישגים רבים בדרככם לציון דרך זה של סיום הלימודים. התארים החדשים שאתם מקבלים היום מעידים על מסירות למדע, חקרנות, והתמדה מרשימים.

הבאתם עמכם שפע של דעות, גישות, כישרונות, ושאלות גדולות לקהילת המחקר שלנו. בהגיעכם ממדינות שונות, העשרתם את קבוצת המחקר שלכם ואת עמיתיכם, אתגרתם את עצמכם ואת המנחים שלכם, ויחדיו הרחבתם את גבולות הידע האנושי. אני מקווה שנהניתם מההליך ושכעת אתם יכולים להביט בסיפוק על תרומתכם לסטודנטים אחרים, למכון ויצמן, ולמדע בכלל. אני יודע שרבים מכם כבר בדרככם לתואר נוסף או למחקר בתר-דוקטורט, ואני מאחל לכם הצלחה באשר תלכו. אני סמוך ובטוח שתותירו את חותמכם בזירת המחקר העולמית, בתעשיות הטכנולוגיות המתקדמות, בחינוך המדעי, או בכל תחום בו תבחרו לעסוק.

אני רוצה גם להביע היום את הערכתי העמוקה לבוגרי מדרשת פיינברג ולתומכיה, אשר לידידותם תרומה מכרעת להתפתחותה.

אנחנו גאים בהישגיכם ומאחלים לכם הצלחה רבה בשלבים הבאים של הקריירה שלכם. על אף ששנות לימודיכם במכון ויצמן מגיעות לסיומן, נשמח אם תשמרו על קשר כבוגרים פעילים, ואנו מקווים לראותכם בקמפוס לעתים קרובות.



פרופ' דניאל זייפמן, נשיא
מכון ויצמן למדע



בוגרים ואורחים יקרים,

זכות היא עבורי לעמוד כאן היום, ולברך אתכם, בוגריו החדשים של מכון ויצמן למדע - מי מכם שיקבלו תואר דוקטור וייצאו מכאן לחיים חדשים כמדענים עצמאיים ומי שיקבלו תואר שני וימשיכו במסלול הכשרתם המדעית.

זהו מעמד מרגש בכל שנה לכולנו במכון ויצמן. ההתרגשות נובעת משמחה גדולה ומסיפוק רב על הישגים בתחום המדע הבסיסי, כמו גם מסקרנות ומציפייה לבאות, לראות כיצד תשתלבו כמנהיגים צעירים בתחומי המדע והטכנולוגיה, החינוך והעשייה החברתית.

אנו חיים בעידן שבו המציאות הפוליטית, הכלכלית והחברתית בארץ ובעולם משתנה בקצב מסחרר, ולעיתים תכופות באופן בלתי צפוי או מתוכנן. יציאה מהחממה המדעית והגשמה עצמית בימים אלו מהווה אתגר מקצועי וחברתי. אבל זהו אתגר ראוי, שעלינו להתברך בו.

המדען והפילוסוף ישעיהו ליבוביץ אמר "המדע הוא הדבר האחד והיחיד שעליו אני יודע שהוא נכס אנושי אוניברסלי".

אתם יוצאים למציאות מורכבת כשבאמתחתכם כלים שמאפשרים לכם לתרום לקידומו של נכס אוניברסלי זה. ספגתם כאן ידע, את היכולת לגבש חזון וביטחון עצמי ביכולותיכם. הלימודים במדרשת פיינברג של מכון ויצמן למדע מעניקים, בנוסף לתואר, כישורי חשיבה יצירתית, התמדה ויכולת התמודדות עם בעיות מסובכות. אחד הדברים החשובים ביותר שלמדתם כאן הוא לשאול שאלות חשובות ופורצות דרך. היכולת לשאול שאלות כאלה מתבססת על ידע רחב ועמוק, על דמיון, על אומץ, ועל ביטחון עצמי. כל אלה, ללא ספק, יניבו פירות משמעותיים בעתיד.

המשורר נתן זך כתב באחד משיריו,

איך זה שכוכב אחד קטן מעז ?

איך הוא מעז? למען השם!

רקיע המדע, הטכנולוגיה והחינוך בארץ ובעולם משווע למכובדים נועזים שישכילו להאיר שמיים אלה בגוונים של ידע ויצירתיות. אני מאחלת לכולנו שנזכה ליהנות מאורכם ומפועלכם לאורך השנים.

תודה מיוחדת שלוחה למשפחה של כל אחת ואחד מכם, על שטיפחה ועודדה אתכם לשאוף למצוינות ועל תמיכתה בכם מגיל צעיר ולאורך השנים. משפחה תומכת ומבינה מהווה נדבך חשוב ביכולת חוקרים צעירים למצות את עצמם ולהגיע להישגים הנדרשים לקבלת התואר. הצלחתנו - היא גם הצלחתכם וכפרי עמלכם.

תודה נוספת לעמיתי מסגל המדענים של מכון ויצמן למדע, על השעות הרבות שהשקעתם בלימוד, בהוראה, בהנחיה ובהכשרת הבוגרים כמדענים מבטיחים.



פרופ' ארית שגיא
דיקן
מדרשת פיינברג

בוגרים יקרים, ביום הראשון ללימודיכם ברכנו אתכם עם הצטרפותכם למשפחת מכון ויצמן. ועתה, כשאתם יוצאים לדרככם החדשה, דעו שתמיד תהיו חלק ממשפחה זו. כדרכה של משפחה, נמשיך ללוות אתכם באשר תהיו, בעצה ובתמיכה מתוך אחריות ושותפות חברתית ומקצועית.

ישר כוחכם, ובהצלחה בדרככם החדשה.



פרופ' אירית שגיא,
דיקן מדרשת פיינברג



בוגרים והורים יקרים,

בכל שנה אני מתרגשת מחדש כשאני רואה את הבוגרים עולים לבמה בגלימותיהם ממש כאילו היו אלו ילדיי. והילדים שלי אכן כאן - אלו שהנחיתי במאסטר ובדוקטורט, אלו שליוויתי במהלך השנים האחרונות. כל פרידה כזאת קשה עבורנו, המורים והמנחים שלכם, אך מלווה גם בגאווה רבה. הקשר שנקרם בינו לבין הבוגרים שלנו הוא קשר יחיד ומיוחד: יחד חווינו תסכולים והנאות; פריצות דרך וגם כישלונות. אין דבר מרגש יותר מלגלות יחדיו תגלית מדעית חדשה, להבין שהגענו יחד למקום חדש, שאיש לפנינו לא הגיע אליו. זו חוויה מיוחדת שנצרכת בתודעה. קשר מנחה-בוגר איננו חיבור חולף; זהו קשר לכל החיים.

עד היום אני עוקבת בגאווה אחרי הצלחות הסטודנטים שלי לשעבר. אני עד היום מתייעצת עם המנחה שלי לשעבר.

אני מקווה שנתנו לכם כלים משמעותיים להמשך הדרך; שסיפקנו לכם חכות ולא דגים. שלימדנו אתכם שהדבר החשוב ביותר הוא לשאול את השאלות הנכונות, ולא להרפות עד שמצליחים. ושכלי להאמין במטרה, לא ניתן להצליח - במחקר או בכל דבר משמעותי אחר - כי הדרך מלאה מהמורות.

אנחנו מתבוננים בכם בגאווה, ומצפים להצלחתכם. חלקכם וודאי עוד ישוב, כמדענים וכעמיתים שלנו, או אף יעמוד במקומו כאן על הפודיום. תהיה זו גאווה גדולה עבורנו.

אני מאחלת לכם בהצלחה.

פרופ' מיכל אירני
יו"ר המועצה המדעית



פרופ' מיכל אירני
יו"ר המועצה המדעית



בוגרים יקרים,

בשם ארגון הבוגרים ברצוני לכרך אתכם עם סיום לימודיכם במכון ויצמן למדע ולאחל לכם הצלחה בהמשך הדרך.

בוגרים רבים של המכון התברגו בעמדות מפתח ובתפקידים בכירים בארץ ובעולם ומהווים מקור גאווה למכון.

כרבע מבעלי תואר דוקטור במדעים בארץ הם בוגרי המכון והינם בעלי השפעה משמעותית בפיתוח עוצמתה הכלכלית, המדעית והטכנולוגית של מדינת ישראל.

בין מטרותיו העיקריות של ארגון הבוגרים: 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 והתעשייה במדינה.

הנכם מוזמנים להירשם באתר ארגון הבוגרים www.weizmann.ac.il/alumni ולעדכן את פרטיכם. בעת ההרשמה תוכלו לקבל כתובת מייל אישית של ארגון הבוגרים. עם הצטרפותכם נשמח להיות עמכם בקשר ולעדכן אתכם בחדשות מהמכון. ניתן למצוא אותנו גם בפייסבוק ובלינקד-אין.

כמו כן נקדם בברכה רעיונות ויוזמות שיסייעו לנו לבסס את מעמדו של ארגון הבוגרים כגוף פעיל ומשמעותי.

אני מאחלת לכם הצלחה בדרככם החדשה ומקווה שתשמחו איתנו על קשר.

בברכה

יעל גורן-וגמן

מנהלת

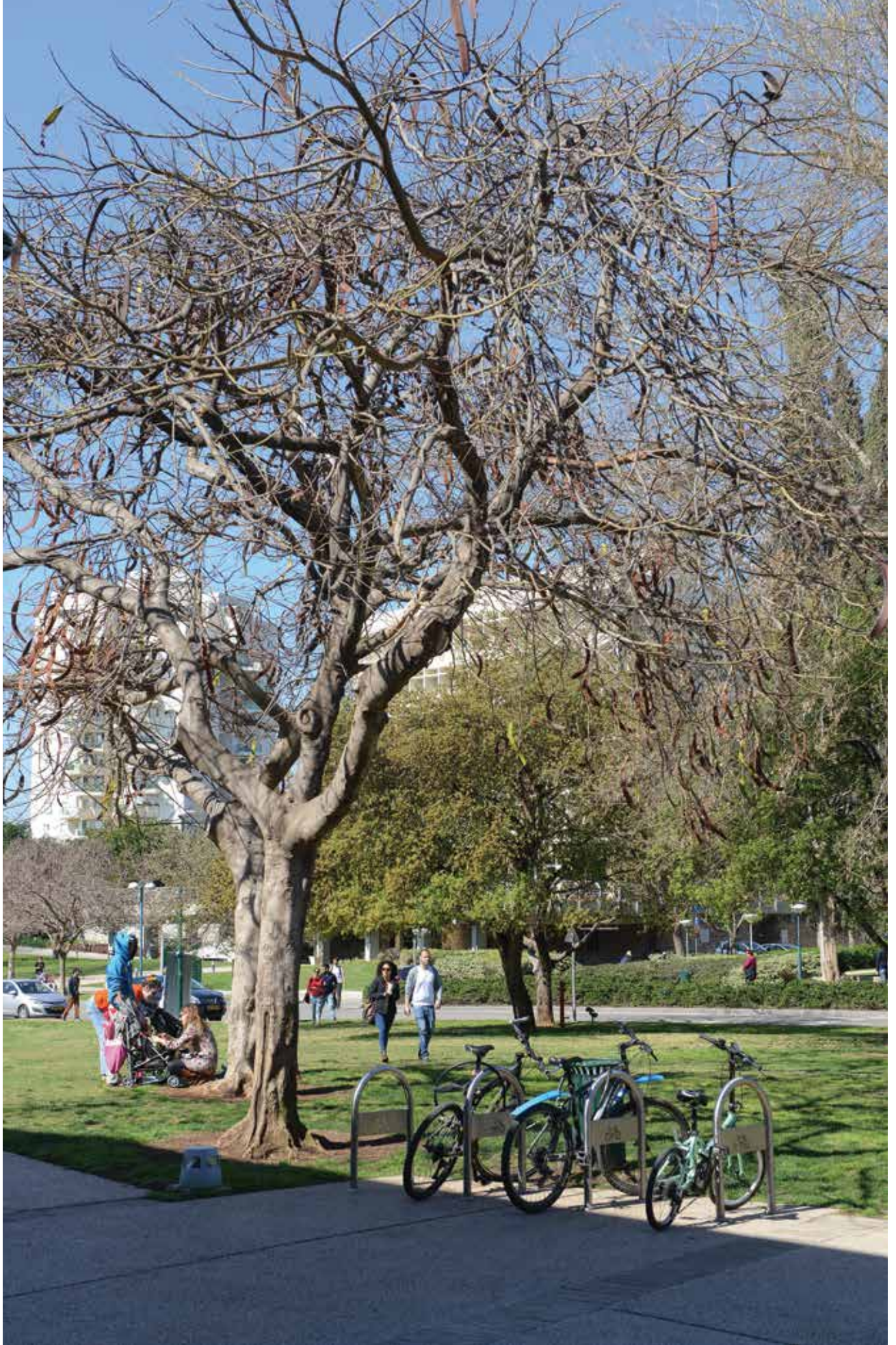
אגודת הידידים וארגון הבוגרים



יעל גורן-וגמן

מנהלת

אגודת הידידים וארגון הבוגרים



פרסי הצטיינות

מסעם מדרשת פיינברג
תשע"ה (2015)

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.

ד"ר ענת ארזי

מנחה: פרופסור נועם סובל, נירוביולוגיה

מר איתמר סיון

מנחה: פרופסור מרדכי הייבלום, פיסיקה של חומר מעובה

ד"ר סרג' רוזנבלום

מנחה: ד"ר ברק דיין, פיסיקה כימית

ד"ר רון רוטבלום

מנחה: פרופסור עודד גולדרייך, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

פרס דימיטריס נ. קוראפאס

ד"ר דימיטריס קוראפאס (1926-2014) יועץ, מחבר, הוגה דעות ונדבן, הקים קרן אשר מעניקה מדי שנה פרסים בינלאומיים למועמדים שהיא מקבלת ממספר קטן של אוניברסיטאות מחקר יוקרתיות בעולם עפ"י בחירתה, ביניהן מכון ויצמן למדע.

ד"ר מרב פרטר

מנחה: פרופסור דוד פלג, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

ד"ר ג'ניפר רסניק

מנחה: פרופסור רוני פז, נירוביולוגיה

הפרס ע"ש פרופסור ישראל דוסטורבסקי

מכון ויצמן למדע והוועדה לאנרגיה אטומית בישראל מעניקים מדי השנה פרס הצטיינות לזכרו של פרופסור ישראל דוסטורבסקי אשר כיהן כמנכ"ל הוועדה לאנרגיה אטומית וכנשיאו החמישי של מכון ויצמן למדע.

ד"ר רויטל קמינקר

מנחה: פרופסור מילקו ואן דר בום, כימיה אורגנית

ד"ר יותם שורק

מנחה: פרופסור גלעד פרז, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

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.

ד"ר גיורא אלכסנדרון

מנחים: ד"ר מיכל ארמוני, הוראת המדעים

פרופסור דוד הראל, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

הפרס ע"ש פרופסור דב אלעד

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

ד"ר סיון רפאלי-אברמסון

מנחה: פרופסור ליאור קרוניק, חומרים ופני שטח

הפרס ע"ש פרופסור שמעון רייך

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

ד"ר אייל קרצברון

מנחה: פרופסור רועי בר-זיו, חומרים ופני שטח

ד"ר אפרים שחמון

מנחה: פרופסור גרשון קוריצקי, 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 קותי ברוך

מנחה: פרופסור מיכל שוורץ, נוירוביולוגיה

פרס ע"ש גיורא יואל ישינסקי

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

ד"ר אסף לוי

מנחה: פרופסור רותם שורק, גנטיקה מולקולרית

פרסי הצטיינות

מסעם מדרשת פיינברג
תשע"ה (2015)

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 גלעד פוקס

מנחה: פרופסור משה אורן, ביולוגיה מולקולרית של התא

פרס ע"ש לידי אן צ'יין

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

ד"ר צליל אסט

מנחה: ד"ר מאיה שולדינה, גנטיקה מולקולרית

פרס ע"ש אסתר הלינגר

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

ד"ר אורנה איסלר

מנחה: פרופסור אלון חן, נוירוביולוגיה

פרס ע"ש חיים הולצמן

סגן 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.

מר אלכסנדר שמוב

מנחה: פרופסור עופר זיתוני, מתמטיקה

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 אמיר בר

מנחה: פרופסור דוד מוכמל, פיסיקה של מערכות מורכבות

פרס ע"ש לזניה וחוסה רוט

הפרס מוענק למצוינות במחקר המלווה בכתיבה מסוגננת במיוחד של התזה. לזניה וחוסה רוט היו ניצולי שואה, שאהבו את מדעי הטבע והעריכו כתיבה רהוטה. הפרס הוא לזכר תמיכתם ארוכת השנים במכון ויצמן למדע.

ד"ר גיל כהן

מנחה: פרופסור רן רז, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

פרס דיקן המדרשה לתלמידי מחקר

ד"ר דוד אנדרס גלבווסר קלימובסקי

מנחה: פרופסור גרשון קוריצקי, פיסיקה כימית

פרסי דיקן המדרשה לתלמידי מוסמך

גב' רונה אבירם

מנחה: ד"ר גד אשה, כימיה ביולוגית

גב' אלה אהרונוב

מנחה: פרופסור אלדד צחור, בקרה ביולוגית

מר אור להד

מנחה: פרופסור דן אורון, פיסיקה של מערכות מורכבות

מר טל לופו

מנחה: ד"ר קרינה יניב, בקרה ביולוגית

גב' נטע מרמור-קולט

מנחה: ד"ר אורן שולדינה, ביולוגיה מולקולרית של התא

מר חגי מרון

מנחה: פרופסור ענת לוין, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מר אביב נפתלי

מנחה: פרופסור בריאן ברקוביץ, מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת

מר רעי צ'מקה

מנחה: ד"ר יוחאי כספי, מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת

מר דמיטרי קוגן

מנחה: פרופסור רוברט קראוטגמר, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מר עפר שורץ

מנחה: פרופסור בועז נדלר, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מקבלי תואר "דוקטור לפילוסופיה"

ד"ר עמרי אבידן
ד"ר מיכה אדלסון
ד"ר גבריאלה אדלר-כץ
ד"ר ערן אדרי
ד"ר שי אולשר
ד"ר טל אורנשטיין
ד"ר היריוקי אינו
ד"ר דרור אלומות
ד"ר גיורא אלכסנדרון
ד"ר רחלה אלפסי
ד"ר ליאור אמבון
ד"ר ניב אנטונובסקי
ד"ר צליל אסט
ד"ר אלדד אפיק
ד"ר ענת ארזי
ד"ר מיטל בוטרשוילי
ד"ר שי בירן
ד"ר אריאל י. בילר
ד"ר נעמה בלוך (סוורדלין)
ד"ר אושרית בן-דוד
ד"ר חביב בן-דוד
ד"ר איה בן-יעקב
ד"ר שגיא בן-עמי
ד"ר עדי בן שוהם
ד"ר אמיר בר
ד"ר יערה בר
ד"ר בן בר-אור
ד"ר קותי ברוך
ד"ר לי ברנע נחושתן

ד"ר לירון ברק
ד"ר מונא ג'ובראן
ד"ר רתם גבאי (גנוז)
ד"ר אלעזר גולדנברג
ד"ר לריסה גולדנברג
ד"ר קארין גולן
ד"ר חגי גונן
ד"ר גיא גור-ארי
ד"ר אהרון גורדון
ד"ר שירי גור כהן
ד"ר ליאורה גיא דוד
ד"ר לירון גל
ד"ר אסף גל
ד"ר דוד אנדרס גלבווסר קלימובסקי
ד"ר אמיר גלמן
ד"ר רנית גרובר-רויזמן
ד"ר ארז גרון
ד"ר סאשה גרסטן
ד"ר אפרת דבש ריזנפלד
ד"ר ניב דובז'ינסקי
ד"ר ליטל דויד
ד"ר גיל דיאמנט
ד"ר יהודה דינאי
ד"ר יוסף דיקן
ד"ר יהונתן דלאל
ד"ר איתן הירש
ד"ר אורי הירשברג
ד"ר אלון הנסון
ד"ר יאיר הרטמן

ד"ר טל הרמלך
ד"ר מיכל השכל איטח
ד"ר ענבל וורצל
ד"ר עופר ויטלס
ד"ר סרגיי וינטראוב
ד"ר אנה ופריק
ד"ר מור ורבין
ד"ר דיאנה ורול-רשקובן
ד"ר מריה זונטק
ד"ר אמיר זית
ד"ר דרור חורב
ד"ר אנה חיטריק
ד"ר יוליה חייקין
ד"ר רבקה טאוב (בגנו)
ד"ר טל טולדנו
ד"ר אסף טל
ד"ר מריה טקצ'וב
ד"ר סונג-הון יאנג
ד"ר שלמה יוזף
ד"ר אליהו יוסף
ד"ר רעות ילון (אבני)
ד"ר יפית יצחייק אלקוצר
ד"ר רועי יצחק
ד"ר אור כהן
ד"ר אייל כהן-חושן
ד"ר אופיר לאופר
ד"ר מיכל לבוא
ד"ר אבי לביא
ד"ר איתי לברט-אופיר

ד"ר אסף לוי
ד"ר עינת לוי-אפטר
ד"ר גלעד לנדן
ד"ר מאיה מאור נוף
ד"ר עופר מולדבסקי
ד"ר דקלה מונטקיו-מלטר
ד"ר שירלי מרק
ד"ר עומר מרקוביץ'
ד"ר הדס סופר
ד"ר רעיה סורקין
ד"ר הדר סינבני
ד"ר ליאור ספנורו
ד"ר ניר ספיר
ד"ר מוחמד עלי
ד"ר עמרי פינגולד
ד"ר יוהנס פלוס
ד"ר אלון פקטור
ד"ר מרב פרטר
ד"ר מרינה צ'רניאבסקי-לב
ד"ר דוד צביון
ד"ר זהורית קאפח
ד"ר סיון קגן
ד"ר אננד קומר תטיקונדה
ד"ר רומן קורובקו
ד"ר יעל קליאונסקי
ד"ר ניצן קלינגהופר
ד"ר אפרים קניגסברג
ד"ר אייל קרצברון
ד"ר דנה רבינוביץ'

ד"ר גל רדובסקי
ד"ר אמיר רובינשטיין
ד"ר שלי רוזן
ד"ר סרג' רוזנבלום
ד"ר גיא רוזנצוויג
ד"ר רון רוטבלום
ד"ר נטלי רוניקוב
ד"ר נועה ריבלין
ד"ר דניאל רייכמן
ד"ר אינה ריקרדו-לאקס
ד"ר ג'ניפר רסניק
ד"ר עדי שגיב
ד"ר יוליה שוורץ
ד"ר איתי שומרוני
ד"ר אפרים שחמון
ד"ר חן שחר
ד"ר אורי שטייניץ
ד"ר שני שטרן
ד"ר אסף שימשוביץ
ד"ר איגור שינקר
ד"ר אריק שיפרוט
ד"ר ריטה שמידט
ד"ר דפנה שמעון
ד"ר מתן שנצר
ד"ר נטליה שנקר-גרסייה
ד"ר ענת שפרברג-אבני
ד"ר רותם תדהר

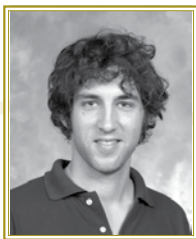


ד"ר גבריאלה אדלר-כץ
Dr. Gabriela Adler-Kat

מחלקה: מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' ינון רודיך

Department: Earth and Planetary
Sciences
Advised by Prof. Yinon Rudich

Title of thesis:
Key characteristics of processed organic
aerosols in the atmosphere z

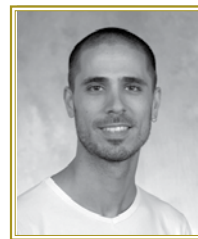


ד"ר מיכה אדלסון
Dr. Micah Edelson

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:
Brain substrates of memory conformity

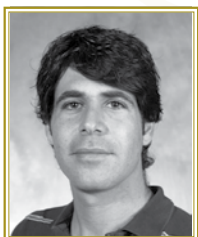


ד"ר עמרי אבידן
Dr. Omri Avidan

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' אורי פיק

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Uri Pick

Title of thesis:
Regulation of triglyceride biosynthesis
and accumulation by acetyl-CoA in
green microalgae

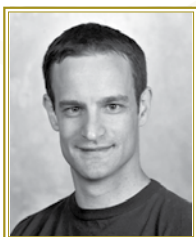


ד"ר טל אורנשטיין
Dr. Tal Orenshtein

מחלקה: מתמטיקה
בהדרכת פרופ' גדי קוזמא
פרופ' איתי בנימיני

Department: Mathematics
Advised by Prof. Gady Kozma
Prof. Itai Benjamini

Title of thesis:
On cookie monsters and greedy walkers:
topics in self-interacting random walks



ד"ר שי אולשר
Dr. Shai Olsher

מחלקה: הוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רוחמה אבן

Department: Science Teaching
Advised by Prof. Ruhama Even

Title of thesis:
Changes in the textbook performed by
teachers using a wikibook



ד"ר ערן אדרי
Dr. Eran Edri

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' גרי הודס

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Gary Hodes

Title of thesis:
High voltage extremely thin absorber
solar cells



ד"ר גיורא אלכסנדרון
Dr. Giora Alexandron

מחלקה: הוראת המדעים
 בהדרכת ד"ר מיכל ארמוני
 פרופ' דוד הראל

Department: Science Teaching
 Advised by Dr. Michal Armoni
 Prof. David Harel

Title of thesis:
 Issues in learning the language of LSC
 and scenario-based programming



ד"ר דרור אלומות
Dr. Dror Alumot

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
 בהדרכת פרופ' יצחק מרון

Department: Particle Physics and
 Astrophysics
 Advised by Prof. Yitzhak Maron

Title of thesis:
 Investigation of the thermalization
 process in an imploding plasma



ד"ר הירויוקי אינו
Dr. Hiroyuki Inoue

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה
 בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

Department: Condensed Matter Physics
 Advised by Prof. Moty Heiblum

Title of thesis:
 Collective neutral modes in quantum
 Hall regimes investigated via low-
 frequency shot noise measurement



ד"ר ניב אנטונובסקי
Dr. Niv Antonovsky

מחלקה: מדעי הצמח והסביבה
 בהדרכת פרופ' רון מילוא

Department: Plant and Environmental
 Sciences
 Advised by Prof. Ron Milo

Title of thesis:
 Metabolic engineering of carbon fixation
 pathways in *E. coli*



ד"ר ליאור אמבון
Dr. Lior Embon

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה
 בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department: Condensed Matter Physics
 Advised by Prof. Eli Zeldov

Title of thesis:
 Study of dynamics and pinning of single
 vortices in type-II superconductors using
 a scanning SQUID-on-tip microscope



ד"ר רחלה אלפסי
Dr. Rachela Alfasi

מחלקה: הוראת המדעים
 בהדרכת פרופ' דוד פורטוס

Department: Science Teaching
 Advised by Prof. David Fortus

Title of thesis:
 Characterizing science teaching in Israeli
 Waldorf education



ד"ר ענת ארזי
Dr. Anat Arzi

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Noam Sobel

Title of thesis:
Olfactory processing learning and
memory of consciously unperceived
odors



ד"ר אלדד אפיק
Dr. Eldad Afik

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ויקטור שטיינברג
פרופ' גרגורי פלקוביץ

Department: Physics of Complex Systems
Advised by Prof. Victor Steinberg
Prof. Gregory Falkovich

Title of thesis:
A Lagrangian approach to elastic
turbulence: pair dispersion in a
dissipative chaotic flow



ד"ר צליל אסט
Dr. Tslil Ast

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

Department: Molecular Genetics
Advised by Dr. Maya Schuldiner

Title of thesis:
Uncovering SRP independent targeting
pathways to the endoplasmic reticulum



ד"ר שי בירן
Dr. Shai Biran

מחלקה: ביולוגיה מבנית
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

Department: Structural Biology
Advised by Prof. Deborah Fass

Title of thesis:
A study of the yeast protein disulfide
isomerase family with a focus on a novel
'active-site' disulfide geometry in Eps1p



ד"ר אריאל י. בילר
Dr. Ariel J. Biller

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' ליאור קרוניק

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Leeor Kronik

Title of thesis:
Electronic structure at organic/
semiconductor interfaces: a many-body
perturbation theory approach



ד"ר מיטל בוטרשוילי
Dr. Meital Boterashvili

מחלקה: כימיה אורגנית
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Department: Organic Chemistry
Advised by Prof. Milko Erik van der
Boom

Title of thesis:
Multi-component architectures: halogen
bonding coordination chemistry and
hierarchy aspects



ד"ר אושרית בן-דוד
Dr. Oshrit Ben-David

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:
Study of ceramide synthase 2 null mice brains



ד"ר עדי בן שוהם
Dr. Adi Ben Shoham

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Elazar Zelzer

Title of thesis:
Regulation of vascular patterning and its effect on organogenesis



ד"ר נעמה בלוך (סוורדלין)
Dr. Naamah Bloch (Swerdlin)

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' דוד הראל

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. David Harel

Title of thesis:
An interactive tool for animating biology and its use in spatial and temporal modeling of a cancerous tumor and its microenvironment



ד"ר שגי בן-עמי
Dr. Sagi Ben-Ami

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' אבישי גל-ים

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Avishay Gal-Yam

Title of thesis:
Spectral observations and instrument development for the study of core-collapse supernovae at the UV and optical band



ד"ר איה בן-יעקב
Dr. Aya Ben-Yakov

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:
Post-event encoding in the human hippocampus



ד"ר חביב בן-דוד
Dr. Haviv Ben-David

מחלקה: כימיה אורגנית
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department: Organic Chemistry
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:
Multifunctional multinuclear redox catalysts



ד"ר בן בר-אור
Dr. Ben Bar-Or

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' טל אלכסנדר

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Tal Alexander

Title of thesis:
Relativistic stellar dynamics near a
massive black hole

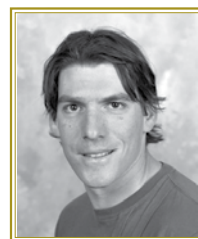


ד"ר יערה בר
Dr. Yaara Ber

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Adi Kimchi

Title of thesis:
DRP-1: Identifying a novel regulator of
autophagy and mTORC1



ד"ר אמיר בר
Dr. Amir Bar

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' דוד מוכמל

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. David Mukamel

Title of thesis:
Condensation phase transitions in
biopolymers and systems with long-range
interactions



ד"ר לירון ברק
Dr. Liron Barak

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Eilam Gross

Title of thesis:
Search and prospects for BSM Higgs with
the ATLAS detector at the LHC



ד"ר לי ברנע נחושטן
Dr. Lee Barnea-Nehoshtan

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' דוד כאהן

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. David Cahen

Title of thesis:
How the link between structure and
energetics in excitonic solar cells affects
cell performance

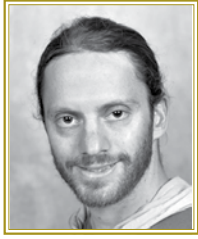


ד"ר קוטי ברוך
Dr. Kuti Baruch

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Michal Schwartz

Title of thesis:
The choroid plexus as an active neuro-
immunological interface in the rise and
fall of the brain

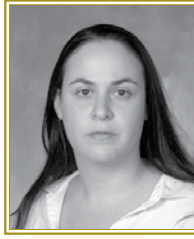


ד"ר אלעזר גולדנברג
Dr. Elazar Goldenberg

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
 בהדרכת פרופ' אירית דינור
 ד"ר גיא קינדלר, האוניברסיטה
 העברית בירושלים

Department: Computer Science &
 Applied Mathematics
 Advised by Prof. Irit Dinur
 Dr. Guy Kindler, The
 Hebrew University of
 Jerusalem

Title of thesis:
 Direct products and sums: locally testing
 locally decoding and their applications



ד"ר רתם גבאי (גנוד)
Dr. Rotem (Genud) Gabai

מחלקה: נוירוביולוגיה
 בהדרכת פרופ' רוני פז

Department: Neurobiology
 Advised by Prof. Rony Paz

Title of thesis:
 Aversive and safety learning in the
 amygdala and the dorsal anterior
 cingulate cortex



ד"ר מונא ג'ובראן
Dr. Muna Jubran

מחלקה: נוירוביולוגיה
 בהדרכת פרופ' אילן למפל

Department: Neurobiology
 Advised by Prof. Ilan Lampl

Title of thesis:
 Receptive field synthesis and cross-
 whisker adaptation of neurons in the rat
 thalamic VPM nucleus



ד"ר חגי גונן
Dr. Chagay Gonen

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
 בהדרכת פרופ' משה אורן

Department: Molecular Cell Biology
 Advised by Prof. Moshe Oren

Title of thesis:
 Investigating the dynamic activity of p53
 and AMPK under metabolic challenges
 in the cell

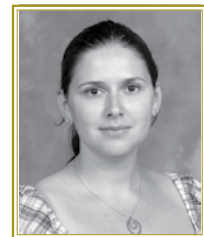


ד"ר קארין גולן
Dr. Karin Golan

מחלקה: אימונולוגיה
 בהדרכת פרופ' צבי לפידוט

Department: Immunology
 Advised by Prof. Tsvee Lapidot

Title of thesis:
 S1P regulates stem cell migration
 and development and the BM
 microenvironment via ROS signaling



ד"ר לריסה גולדנברג
Dr. Larisa Goldenberg

מחלקה: ביולוגיה מבנית
 בהדרכת פרופ' סטיב ויינר
 פרופ' רוני נוימן

Department: Structural Biology
 Advised by Prof. Steve Weiner
 Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:
 Mechanisms of incorporation of organic
 molecules into ancient ceramics



ד"ר אהרון גורדון
Dr. Aaron Gordon

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אליאור (אורי) פלס

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Prof. Elior (Ori) Peles

Title of thesis:
The function of Caspr2 in the developing nervous system



ד"ר גיא גור-ארי
Dr. Guy Gur-Ari

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרונים
פרופ' מיכה ברכוז

Department: Particle Physics and Astrophysics
Advised by Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Title of thesis:
Chern-Simons theories with fundamental matter and other topics

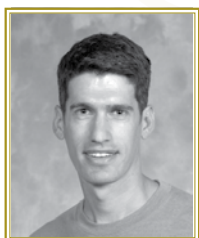


ד"ר שירי גור כהן
Dr. Shiri Gur Cohen

מחלקה: אימונולוגיה
בהדרכת פרופ' צבי לפידות

Department: Immunology
Advised by Prof. Tsvee Lapidot

Title of thesis:
The role of the coagulation system in the dynamic regulation of hematopoietic stem and progenitor cell retention and motility



ד"ר אסף גל
Dr. Assaf Gal

מחלקה: ביולוגיה מבנית
בהדרכת פרופ' סטיב וינר
פרופ' ליאה אדדי

Department: Structural Biology
Advised by Prof. Steve Weiner
Prof. Lia Addadi

Title of thesis:
Light manipulation by biominerals in higher plant leaves: a structure-function study



ד"ר לירון גל
Dr. Liron Gal

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אלי ארמה

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Eli Arama

Title of thesis:
Mechanistic pathways which mediate paternal mitochondrial destruction after fertilization in *Drosophila*



ד"ר ליאורה גיא דוד
Dr. Liora Guy David

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Eitan Reuveny

Title of thesis:
Studying mechanisms of GPCR-effector selectivity

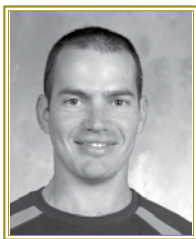


ד"ר רנית גרובר-רויזמן
Dr. Ranit Gruber-Roisman

מחלקה: ביולוגיה מבנית
בהדרכת פרופ' אמנון הורוויץ

Department: Structural Biology
Advised by Prof. Amnon Horovitz

Title of thesis:
Elucidating allosteric pathways in
chaperonins



ד"ר אמיר גלמן
Dr. Amir Gelman

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' זבולון אלעזר

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Zvulun Elazar

Title of thesis:
Studying the functions of p62 and
ubiquitin in selective protein degradation
in the lysosome



ד"ר דוד אנדרס גלבואסר קלימובסקי
Dr. David Andres Gelbwaser Klimovsky

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' גרשון קוריזקי

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Gershon Kurizki

Title of thesis:
Quantum and non-Markovian
thermodynamics: analysis and control



ד"ר אפרת דבש ריזנפלד
Dr. Efrat Dvash Riesenfeld

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' מנחם רובינשטיין

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Menachem
Rubinstein

Title of thesis:
Leukotriene C4 is the major mediator of
oxidative DNA damage elicited by ER
stress and chemotherapy



ד"ר סאשה גרסטן
Dr. Sasha Gersten

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת ד"ר אדוארדס נרייביצ'יוס

Department: Chemical Physics
Advised by Dr. Ed Narevicius

Title of thesis:
Cold chemistry with magnetically
manipulated atomic and molecular
beams

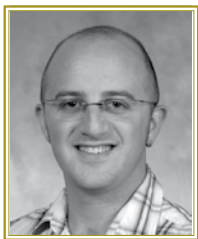


ד"ר ארז גרון
Dr. Erez Geron

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:
Coordinating pancreatic secretion by
actin-based structures



ד"ר גיל דיאמנט
Dr. Gil Diamant

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Rivka Dikstein

Title of thesis:
Regulation of target genes expression and signal transduction in the NF- κ B pathway by transcription elongation factor DSIF



ד"ר ליטל דוידי
Dr. Lital Davidi

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' אורי פיק

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Uri Pick

Title of thesis:
Origin and composition of lipid droplets from *Dunaliella*



ד"ר ניב דובז'ינסקי
Dr. Niv Dobzinski

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' ג'פרי גרסט

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Jeffrey Gerst

Title of thesis:
Starvation-dependent regulation of Golgi quality control reveals a new link between the TOR and vacuolar protein sorting pathways



ד"ר יהונתן דלאל
Dr. Yehonatan Dallal

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' רוני עוזרי

Department: Physics of Complex Systems
Advised by Prof. Roei Ozeri

Title of thesis:
Spectroscopy of quasi-electrostatically trapped cold atoms



ד"ר יוסף דיקן
Dr. Yosef Dicken

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יורם גרונר

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Yoram Groner

Title of thesis:
Transcription factor Runx3 regulates splenic and colonic mononuclear phagocytes homeostasis

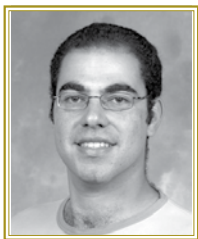


ד"ר יהודה דינאי
Dr. Yehuda Dinaii

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל גפן

Department: Condensed Matter Physics
Advised by Prof. Yuval Gefen

Title of thesis:
Dephasing and energy dissipation in transport through quantum dots

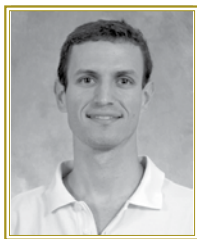


ד"ר אלון הנסון
Dr. Alon Henson

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת ד"ר אדוארדס נרייביצ'יוס

Department: Chemical Physics
Advised by Dr. Ed Narevicius

Title of thesis:
Merging neutral supersonic beams with
magnetic fields

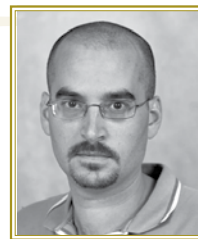


ד"ר אורי הירשברג
Dr. Ori Hirschberg

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' דוד מוכמל

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. David Mukamel

Title of thesis:
Static and dynamical properties of
nonequilibrium condensation



ד"ר איתן הירש
Dr. Eitan Hirsch

מחלקה: מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' אילן קורן
ד"ר איל אגסי, המכון למחקר
ביולוגי בישראל

Department: Earth and Planetary Sciences
Advised by Prof. Ilan Koren
Dr. Eyal Agassi, Israel
Institute for Biological
Research

Title of thesis:
Studying small warm clouds using
theoretical models and ground based
spectral-spatial-temporal measurements



ד"ר מיכל השכל איטח
Dr. Michal Haskel Ittah

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:
Determination of the dorsoventral axis in
the early *drosophila* embryo



ד"ר טל הרמלך
Dr. Tal Harmelech

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' רפאל מלאך

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Rafael Malach

Title of thesis:
Spontaneous brain activity: structure
function and behavior



ד"ר יאיר הרטמן
Dr. Yair Hartman

מחלקה: מתמטיקה
בהדרכת פרופ' עומרי שריג

Department: Mathematics
Advised by Prof. Omri Sarig

Title of thesis:
Stationary actions random walks and
Furstenberg entropy

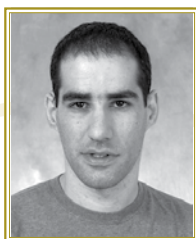


ד"ר סרגיי וינטראוב
Dr. Sergey Vaintraub

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' מיכאל הס
ד"ר ישראל מרדור, המרכז
למחקר גרעיני שורק

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Michael Hass
Dr. Israel Mardor, Soreq
Nuclear Research Center

Title of thesis:
Development of advanced methods for
precision measurements of the beta-
neutrino correlation

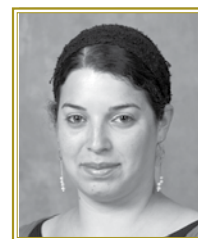


ד"ר עופר ויטלס
Dr. Ofer Vitells

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Eilam Gross

Title of thesis:
Search for charged Higgs bosons with the
ATLAS experiment and dark matter in the
XENON100 experiment



ד"ר ענבל וורצל
Dr. Inbal Wortzel

מחלקה: בקרה ביולוגית
בהדרכת פרופ' רוני זגר

Department: Biological Regulation
Advised by Prof. Rony Seger

Title of thesis:
Extracellular signal-regulated kinase 1c:
activation localization and the role in
mitotic golgi fragmentation



ד"ר דיאנה ורול-רשקוב
Dr. Diana Varol-Rashkovan

מחלקה: אימונולוגיה
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department: Immunology
Advised by Prof. Steffen Jung

Title of thesis:
Studying the role of dicer and microRNAs
in microglia of the developing and adult
brain



ד"ר מור ורבין
Dr. Mor Verbin

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ירון זילברברג

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. Yaron Silberberg

Title of thesis:
Topological phenomena observed in
femtosecond laser written quasiperiodic
waveguide structures

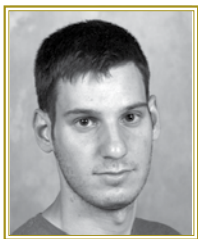


ד"ר אנה ופריק
Dr. Anna Veprik

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' מייקל ווקר

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Michael Walker

Title of thesis:
The short chain fatty acid receptor GPR41
and its role in function of pancreatic beta
cells

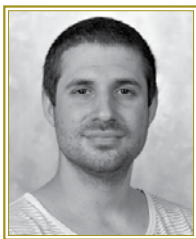


ד"ר דרור חורב
Dr. Dror Chorev

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' בנימין גיגר
ד"ר מיכל שרון

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Prof. Benjamin Geiger
Dr. Michal Sharon

Title of thesis:
Identification isolation and
characterization of adhesion-related
protein complexes



ד"ר אמיר זית
Dr. Amir Zait

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרונים
פרופ' מיכה ברכוז

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Title of thesis:
Holography of 1D fermi surfaces in AdS/
CFT and constraining superconformal
field theories with global symmetry using
the conformal bootstrap



ד"ר מריה זונטק
Dr. Maria Zontak

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. Michal Irani

Title of thesis:
Internal statistics of a single natural image



ד"ר רבקה טאוב (בגנו)
Dr. Rivka Taub (Bagno)

מחלקה: הוראת המדעים
בהדרכת ד"ר מיכל ארמוני
פרופ' מרדכי בן-ארי

Department: Science Teaching
Advised by Dr. Michal Armoni
Prof. Mordechai Ben-Ari

Title of thesis:
The effect of computer science on physics
learning in a computational science
environment



ד"ר יוליה חייקין
Dr. Yulia Chaikin

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' ישראל רובינשטיין

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Israel Rubinstein

Title of thesis:
Synthesis of noble metal nanoparticles
and their assembly on solid supports



ד"ר אנה חיתריק
Dr. Anna Hitrik

מחלקה: בקרה ביולוגית
בהדרכת ד"ר לילך גלבוע

Department: Biological Regulation
Advised by Dr. Lilach Gilboa

Title of thesis:
Control of gonad morphogenesis
and Broad expression in *Drosophila*
melanogaster by Combgap



ד"ר מריה טקצ'וב
Dr. Maria Tkachev

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' רון נעמן

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Ron Naaman

Title of thesis:
New method of constructing multi-sensor array based on non-covalent intermolecular interactions



ד"ר אסף טל
Dr. Asaf Tal

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' יואל סטבנס

Department: Physics of Complex Systems
Advised by Prof. Joel Stavans

Title of thesis:
Bacteriophage lambda integration and the effects of sRNA regulation on phenotypic noise



ד"ר טל טולדנו
Dr. Tal Toledano

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' דוד כאהן

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. David Cahen

Title of thesis:
Electrical effect on charge transport through metal-organic monolayer-semiconductor junctions



ד"ר אליהו יוסף
Dr. Eliyahu Yosef

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' סטיבן קרליש

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Steven Karlsh

Title of thesis:
Protein-protein interactions in a hypothetical signaling complex of the Na⁺/K⁺ ATPase?

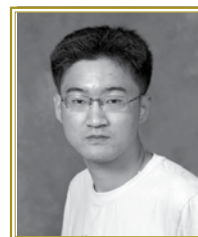


ד"ר שלמה יוזף
Dr. Shlomo Jozeph

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

Department: Computer Science & Applied Mathematics
Advised by Prof. Uriel Feige

Title of thesis:
Universal factor graphs



ד"ר סונג-הון יאנג
Dr. Seung-Hoon Yang

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' דוד ולך

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. David Wallach

Title of thesis:
Molecular mechanisms of the anti-inflammatory functions of caspase-8



ד"ר רועי יצחק
Dr. Roi Isaac

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' יחיאל זיק

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Prof. Yehiel Zick

Title of thesis:
Novel pathways affecting IRS-2 action
and beta cell function



ד"ר יפית יצחייק אלקוצר
Dr. Yafit Itzhaik Alkotzer

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' גרי הודס

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Gary Hodes

Title of thesis:
Sb2S3 absorber in extremely thin
absorber (ETA) solar cells



ד"ר רעות ילון (אבני)
Dr. Reut Yalon (Avni)

מחלקה: בקרה ביולוגית
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן

Department: Biological Regulation
Advised by Prof. Michal Neeman

Title of thesis:
The vasculature of pregnancy



ד"ר אופיר לאופר
Dr. Offir Laufer

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' רוני פז

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Rony Paz

Title of thesis:
The neuronal substrates of emotional
learning generalization



ד"ר אייל כהן-חושן
Dr. Eyal Cohen-Hoshen

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' ישראל בר-יוסף

Department: Condensed Matter Physics
Advised by Prof. Israel Bar-Joseph

Title of thesis:
Exciton-plasmon interactions in gold-
quantum dot nanostructures

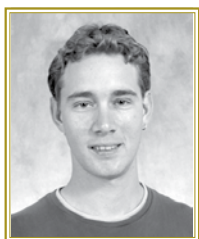


ד"ר אור כהן
Dr. Or Cohen

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' דוד מוכמל

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. David Mukamel

Title of thesis:
Long-range correlations in driven non-
equilibrium systems



ד"ר איתי לברט-אופיר
Dr. Etay Lavert-Ofir

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת ד"ר אדוארדס נרייביצ'יוס

Department: Chemical Physics
Advised by Dr. Ed Narevicius

Title of thesis:
Control of mean velocities of supersonic beams

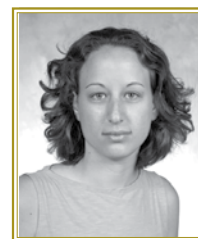


ד"ר אבי לביא
Dr. Avi Lavi

מחלקה: מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' ינון רודיך

Department: Earth and Planetary Sciences
Advised by Prof. Yinon Rudich

Title of thesis:
Aerosol exchange processes between the atmosphere and a semi-arid pine forest: laboratory and field measurements



ד"ר מיכל לבוא
Dr. Michal Levo

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department: Computer Science & Applied Mathematics
Advised by Prof. Eran Segal

Title of thesis:
Behind the scene of transcriptional control: How is regulation implemented at the level of DNA binding?



ד"ר גלעד לנדן
Dr. Gilad Landan

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי
פרופ' ורדה רוטר

Department: Computer Science & Applied Mathematics
Advised by Prof. Amos Tanay
Prof. Varda Rotter

Title of thesis:
Linear and three-dimensional epigenomic remodeling in normal and cancerous cells

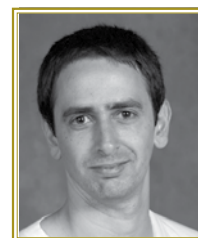


ד"ר עינת לוי-אפטר
Dr. Einat Levy-Apter

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' ארי אלסון

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Ari Elson

Title of thesis:
Regulation of PTPe function by phosphorylation



ד"ר אסף לוי
Dr. Asaf Levy

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Rotem Sorek

Title of thesis:
Computational genomic approaches to study the interaction of bacteria with foreign DNA

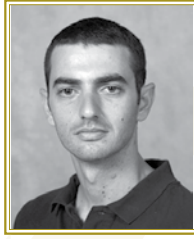


ד"ר דקלה מונטקיו-מלטר
Dr. Dikla Montekio-Malter

מחלקה: מדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' יובל אשד

Department: Plant and Environmental
Sciences
Advised by Prof. Yuval Eshed

Title of thesis:
Morphological and molecular responses
to Florigen, a general plant hormone



ד"ר עופר מולדבסקי
Dr. Ofer Moldavski

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

Department: Molecular Genetics
Advised by Dr. Maya Schuldiner

Title of thesis:
A screen for inclusion body residents
reveals a link between lipid droplets and
protein quality control



ד"ר מאיה מאור נוף
Dr. Maya Maor Nof

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' אברהם ירון

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Avraham Yaron

Title of thesis:
Transcriptional and post-transcriptional
control of axonal degeneration



ד"ר הדס סופר
Dr. Hadas Soifer

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' נירית דודוביץ

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. Nirit Dudovitch

Title of thesis:
From measurement to control of
attosecond dynamics via high harmonic
generation



ד"ר עומר מרקוביץ'
Dr. Omer Markovitch

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' דורון לנצט

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Doron Lancet

Title of thesis:
Systems chemistry approach to prebiotic
evolution



ד"ר שירלי מרק
Dr. Shirley Mark

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' מיכאל צודיקס

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Michail Tsodyks

Title of thesis:
Rich dynamics in neural networks with
short term synaptic plasticity



ד"ר ליאור ספונרו
Dr. Lior Sepunaru

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' דוד כאהן
פרופ' מרדכי שבס

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. David Cahen
Prof. Mordechai Sheves

Title of thesis:
Building blocks towards systematic
bioelectronics



ד"ר הדר סינבני
Dr. Hadar Sinvani

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Rivka Dikstein

Title of thesis:
Investigation of the translation
mechanism mediated by TISU and its
physiological significance

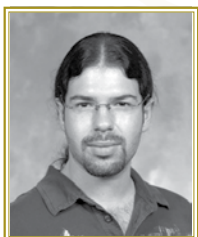


ד"ר רעיה סורקין
Dr. Raya Sorkin

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' יעקב קליין

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Jacob Klein

Title of thesis:
Lubrication and interfacial modification
by attached liposomes



ד"ר עמרי פינגולד
Dr. Omri Faingold

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:
T cell neutralization by envelope proteins
of T cell retroviruses



ד"ר מוחמד עלי
Dr. Muhammad Ali

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:
The influence of ceramide synthase 2
deficiency on liver physiology



ד"ר ניר ספיר
Dr. Nir Sapir

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי וקסמן

Department: Particle Physics and
Astrophysics
Advised by Prof. Eli Waxman

Title of thesis:
Non-relativistic shock breakouts from
supernovae

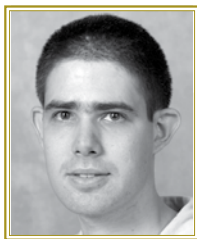


ד"ר מרב פרטר
Dr. Merav Parter

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' דוד פלג

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. David Peleg

Title of thesis:
The topology of wireless communication
and applications



ד"ר אלון פקטור
Dr. Alon Faktor

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. Michal Irani

Title of thesis:
Segmentation and clustering by
composition using the wisdom of crowds
of images



ד"ר יוהנס פלוס
Dr. Johannes Leonhard Floss

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' איליה אברבוך

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Ilya Averbukh

Title of thesis:
Advanced control of rotational and
translational molecular dynamics by short
laser pulses



ד"ר זהורית קאפח
Dr. Zehorit Kapach

מחלקה: הוראת המדעים
בהדרכת פרופ' בת-שבע אלון
ד"ר אסתר בגנו

Department: Science Teaching
Advised by Prof. Bat-Sheva Eylon
Dr. Esther Bagno

Title of thesis:
From traditional laboratory to inquiry-
based laboratory in high school physics
instruction: professional development of
teachers



ד"ר דוד צביון
Dr. David Tsvion

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Ernesto Joselevich

Title of thesis:
Guided growth of horizontal nanowires



ד"ר מרינה צ'רניאבסקי-לב
Dr. Marina Cherniavsky-Lev

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' סטיבן קרליש
פרופ' חיים גרטי

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Steven Karlisch
Prof. Haim Garty

Title of thesis:
Characterization of effects of cardiac
glycosides on different isoforms of Na⁺/
K⁺ ATPase in cellular systems



ד"ר יעל קליאונסקי
Dr. Yael Klionsky

מחלקה: אימונולוגיה
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

Department: Immunology
Advised by Prof. Yair Reisner

Title of thesis:
The role of perforin-expressing dendritic cells in induction of transplant tolerance and in the maintenance of physiological integrity



ד"ר רומן קורובקו
Dr. Roman Korobko

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Igor Lubomirsky

Title of thesis:
Control of elastic properties of ceramics by external electric field



ד"ר סיון קגן
Dr. Sivan Kagan

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' דב צפורי

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Prof. Dov Zipori

Title of thesis:
Mesenchymal stromal cell identity: Embryonic origin and the effect of mutant p53 allele on their genomic stability

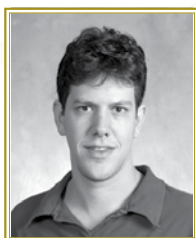


ד"ר אייל קרצברון
Dr. Eyal Karzbrun

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' רועי בר-זיו

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Roy Bar-Ziv

Title of thesis:
Programmable on-chip DNA compartments as artificial cells

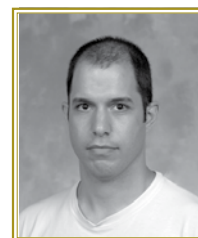


ד"ר אפרים קניגסברג
Dr. Ephraim Kenigsberg

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Department: Computer Science & Applied Mathematics
Advised by Prof. Amos Tanay

Title of thesis:
Heterogeneity and context-dependency in genome evolution and transcription regulation



ד"ר ניצן קלינגהופר
Dr. Nizan Klinghoffer

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני
פרופ' מיכה ברכוז

Department: Particle Physics and Astrophysics
Advised by Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Title of thesis:
The effective string theory and multi-trace deformations in the AdS/CFT correspondence

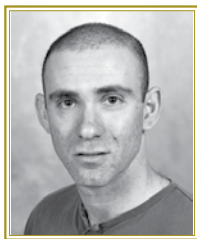


ד"ר אמיר רובינשטיין
Dr. Amir Rubinstein

מחלקה: כימיה אורגנית
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department: Organic Chemistry
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:
The combination of nitrogen and sulfur oxide compounds with transition-metal-substituted polyoxometalates as a platform for novel catalytic aerobic oxidations of alkenes



ד"ר גל רדובסקי
Dr. Gal Radovsky

מחלקה: חומרים ופני שטח
בהדרכת פרופ' רשף טנא

Department: Materials & Interfaces
Advised by Prof. Reshef Tenne

Title of thesis:
Nanotubes from chalcogenide misfit layered compounds: synthesis and study of their structure

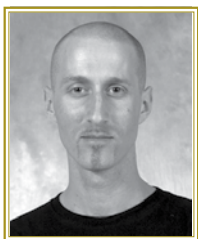


ד"ר דנה רבינוביץ'
Dr. Dana Rabinovich

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת ד"ר אורן שולדינר

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Dr. Oren Schuldiner

Title of thesis:
Using a novel brain culturing and live imaging technique to study molecular and cellular aspects of neuronal remodeling

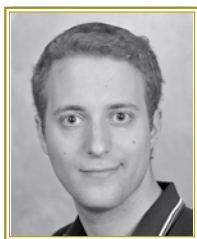


ד"ר גיא רוזנצוויג
Dr. Guy Rosenzweig

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' יצחק מרון

Department: Particle Physics and Astrophysics
Advised by Prof. Yitzhak Maron

Title of thesis:
Investigation of the magnetic field distribution and the fundamental properties of an imploding plasma near and during stagnation



ד"ר סרג' רוזנבלום
Dr. Serge Rosenblum

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת ד"ר ברק דיין

Department: Chemical Physics
Advised by Dr. Barak Dayan

Title of thesis:
Photon-photon interactions in the fast-cavity limit



ד"ר שלי רוזן
Dr. Shelly Rozen

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת ד"ר מיכל שרון

Department: Biological Chemistry
Advised by Dr. Michal Sharon

Title of thesis:
A structural mass spectrometry analysis of the human COP9 signalosome complex

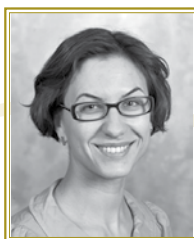


ד"ר נועה ריבלין
Dr. Noa Rivlin

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:
The role of p53 in pluripotent stem cells

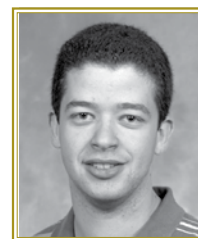


ד"ר נטלי רזניקוב
Dr. Natalie Reznikov

מחלקה: ביולוגיה מבנית
בהדרכת פרופ' סטיב וינר
פרופ' רון שחר, האוניברסיטה
העברית בירושלים

Department: Structural Biology
Advised by Prof. Steve Weiner
Prof. Ron Shahar, The
Hebrew University of
Jerusalem

Title of thesis:
The adaptation of mechanical properties
of lamellar bone tissue



ד"ר רון רוטבלום
Dr. Ron Rothblum

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' עודד גולדרייך

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. Oded Goldreich

Title of thesis:
Verifiable outsourcing of computation



ד"ר ג'ניפר רסניק
Dr. Jennifer Resnik

מחלקה: נוירוביולוגיה
בהדרכת פרופ' רוני פז

Department: Neurobiology
Advised by Prof. Rony Paz

Title of thesis:
Neural and perceptual mechanisms for
generalization of aversive learning



ד"ר אינה ריקרדו-לאקס
Dr. Inna Ricardo-Lax

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יוסף שאול

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Yosef Shaul

Title of thesis:
Molecular basis of HBV interaction with
growth-arrested cells

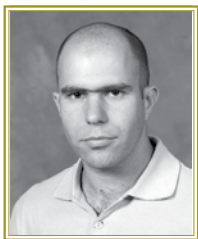


ד"ר דניאל רייכמן
Dr. Daniel Reichman

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. Uriel Feige

Title of thesis:
From contagious sets to independent sets:
the layers model with applications



ד"ר איתי שומרוני
Dr. Itay Shomroni

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת ד"ר ברק דיין

Department: Chemical Physics
Advised by Dr. Barak Dayan

Title of thesis:
All-optical single photon switch based on
a single atom



ד"ר יוליה שוורץ
Dr. Yulia Shwartz

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Elazar Zelzer

Title of thesis:
The cellular basis of skeletal development



ד"ר עדי שגיב
Dr. Adi Sagiv

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת ד"ר ולרי קריזחנסקי

Department: Molecular Cell Biology
Advised by Dr. Valery Krizhanovsky

Title of thesis:
Regulatory mechanisms of NK-cell-
mediated immune surveillance of
senescent cells



ד"ר אורי שטייניץ
Dr. Uri Steinitz

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' איליה אברבוק

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Ilya Averbukh

Title of thesis:
Laser-induced macroscopic rotational
effects in molecular gases



ד"ר חן שחר
Dr. Chen Shahar

מחלקה: כימיה אורגנית
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Department: Organic Chemistry
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:
Highly ordered PDI-based self-assembled
systems in aqueous solution



ד"ר אפרים שחמון
Dr. Ephraim Shahmoon

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' גרשון קוריזקי

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Gershon Kurizki

Title of thesis:
Quantum electrodynamics in confined
geometries

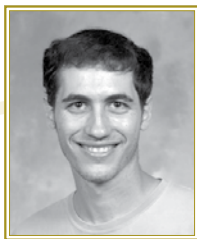


ד"ר איגור שינקר
Dr. Igor Shinkar

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אירית דינור

Department: Computer Science &
Applied Mathematics
Advised by Prof. Irit Dinur

Title of thesis:
Topics on local-to-global phenomena in
large combinatorial objects



ד"ר אסף שימשוביץ
Dr. Asaf Shimshovitz

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. David Tannor

Title of thesis:
Phase space approach to solving the
Schrodinger equation



ד"ר שני שטרן
Dr. Shani Stern

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' אלישע מוזס

Department: Physics of Complex
Systems
Advised by Prof. Elisha Moses

Title of thesis:
Ion channels and excitation of neuronal
networks in health and disease



ד"ר דפנה שמעון
Dr. Daphna Shimon

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' שמעון ווגה

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Shimon Vega

Title of thesis:
Understanding mechanisms of dynamic
nuclear polarization: experiments and
theory



ד"ר ריטה שמידט
Dr. Rita Schmidt

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' לוסיו פרידמן

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Lucio Frydman

Title of thesis:
Spatiotemporal encoding in 3D
ultrafast magnetic resonance imaging:
developing principles and translations to
a clinical setting



ד"ר אריק שיפרוט
Dr. Eric Shifrut

מחלקה: אימונולוגיה
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

Department: Immunology
Advised by Dr. Nir Friedman

Title of thesis:
Exploring determinants of the TCR beta
repertoire in mice using next-generation
sequencing technology



ד"ר ענת שפרברג-אבני
Dr. Anat Shperberg-Avni

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת ד"ר דרור נוי
פרופ' זיו רייך

Department: Biological Chemistry
Advised by Dr. Dror Noy
Prof. Ziv Reich

Title of thesis:
An electron microscopy study of state
transitions in cyanobacteria



ד"ר נטליה שנקר-גרסייה
Dr. Natalia Szenkier-Garcia

מחלקה: כימיה אורגנית
בהדרכת פרופ' אברהם שנצר

Department: Organic Chemistry
Advised by Prof. Abraham Shanzer

Title of thesis:
Non-peptide proteasome inhibitors
for the treatment of resistant multiple
myeloma



ד"ר מתן שנצר
Dr. Matan Shanzer

מחלקה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יוסף שאול

Department: Molecular Genetics
Advised by Prof. Yosef Shaul

Title of thesis:
Regulation of the Hippo tumor
suppressor pathway by polyomavirus
middle T-antigen and its associated kinase
c-Src



ד"ר אננד קומר טטיקונדה
Dr. Anand Kumar Tatikonda

מחלקה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' רון נעמן

Department: Chemical Physics
Advised by Prof. Ron Naaman

Title of thesis:
A hybrid organic-inorganic biosensor
operating in harsh physiological fluids



ד"ר רותם תדהר
Dr. Rotem Tidhar

מחלקה: כימיה ביולוגית
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department: Biological Chemistry
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:
Characterization of functional domains of
ceramide synthases (CerS)

מקבלי תואר "מוסמך"

חנה אבירם
ליאור אברמסון

חגי אדרי

ענבר אהרון

אלה אהרונוב

אבירם אורי

דרור אורן

ערן אורן

מייקל אלדס

דניאל אלוני

תמיר אליאב

אסף אלעזר

נמרוד אלעזר

טל אמיר

סרגיי אנפילוב

ערן ארדל

זוהר ארז

רחל בגס

יערה בונדי

עידו בירן

אורטל בכר

מור בלאו

הילה בן יהודה

עמרי בר-אלי

רחל ברוקג'

אבישי ברט

דרור ברן

נוי ברק

נעה ברק

יגאל ברקן

אסף ראובן גביש

מאשה גוטמן

עמרי גולדברג

דורון גורוביץ

יעל גורן

גילי גינוסר

דורון גלבוע

דר גלבוע

שמואל גלייזר

גבריאל גנדלמן

שני גרוסמן

איתי גריניאסטי

אלעד גרנות

גיא דגן

אסי דהן

מעין דודי

אדם דורון

רון הדס

אילן הורביץ

ליה היינמן ירושלמי

אריאל הירשהורן

ליאור הנדלר

מיכל הר-טל

יחיאל הרשנסון

רוני ווינקלר

לימור ויגדורוביץ'

יואב ויגלמן

אורי וייל

איליה ויינברג סלוצקין

איל וינרב

לירן ולדרסקי

אסף זיו

אריאל זינגר

מיתר זמר

סתיו חורש

איליה חיבריצ

נטע חיים
יואב חרפק-עמיקם
עידן טמיר
שירה טנאי
ויקטוריה טרלה
סתיו יגב
אביב יונתן שרון
אמנון יעקבי
אורן יפעה
אליאן הדס ירדני
נעם כדורי
נדב כהן
יעל כורם
נעם כחלון
אורי כץ
ענבל רחל לבני נבון
אור להד
אור לוטן
טל לופו
אליהו ליבמן
ליאת ליברמן
אביעזר ליכשיץ
נועה דינה לוונטל
שאול לרנר
עומר מאיר
יובל מדר
נופר מור
עמי מור
תות מורן
אורי מזה
עדי מנחם
רקיע מנלה
חגי מרון

חגי מרמור-קולט
נטע מרמור-קולט
דין מרק
שיראן תהילה משיח
יותם נגר
יותם נדב
רעות נורי
יעל נוריק
אביב נפתלי
אדם סולומון
איתן סטטיה
אלה סנדרס
מתן עצמון
תמר פולצ'ק
סיון פינטו
לירון פינצ'ובר
דניאל פליישר
סאלח פראג
מיכל פרח
רועי פתאל יוחאי
רעי צ'מקה
מיכל צ'פאל
עומר צוקרט
תום קאופמן
הדר קדם
אלכס קוגן
דמיטרי קוגן
מיכאל קולבק
דורון קוקליאנסקי
איליה קורובקו
אורי קוריסקי
אולגה קרייניס
חיסל רביד

מיקה רובינסון
עידו רוג
אמיר רוזנבלט
גילי רוזנברג
רותם רוח
אביב רוטמן
רלוקה רוכו
איתי רותם
ג'ניפר רז
אפרת רמתי
גלעד רעות
ארי שביב
ענת שגב-שמר
זיו שדה
יהונתן שדה
נועה שדה
עפר שורץ
אופיר אולגה שיין
קלרה שיכלמן
רביד שניו
גילי שפירא
מרגריטה שפלנקו
מיכל שרברק-שקד
עידו תורן



חגי אדרי
Hagai Edri

מגמה: מדעי הפיזיקה
בהדרכת פרופ' ניר דוידזון

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

Title of thesis:
Bose-Einstein condensate in an
optically plugged magnetic trap



ליאור אברמסון
Lior Abramson

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ערן אלינב

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Eran Elinav

Title of thesis:
Characterizing the role of Nlrp10 in
shaping the inflamed gut environment



חנה אבירם
Rona Aviram

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר גד אשר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Gad Asher

Title of thesis:
Diurnal oscillations within subcellular
organelles are coupled by the circadian
clock



אבירם אורי
Aviram Uri

מגמה: מדעי הפיזיקה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Eli Zeldov

Title of thesis:
Fabrication and characterization
of multi-junction multi-terminal
superconducting quantum interference
device on a tip



אלה אהרונוב
Alla Aharonov

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:
ERBB2 triggers mammalian
heart regeneration by promoting
cardiomyocyte dedifferentiation and
proliferation



ענבר אהרון
Inbar Aharon

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ירון ליפמן

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Yaron Lipman

Title of thesis:
Two-layer alignment between images



מייקל אלדמ
Michael Aldam

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר ערן בוכבינדר

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

Title of thesis:
The onset of frictional motion:
from finite-time singularities to
spatiotemporal instabilities



דרור אורן
Dror Oren

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דוד מילשטיין

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

Title of thesis:
Synthesis characterization and
reactivity of nickel pincer-type
pyridine- and acridine-based
complexes



ערן אורן
Eran Oren

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי בר-זיו

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Roy Bar-Ziv

Title of thesis:
Towards studying gene networks in a
cell-free microfluidic system



אסף אלעזר
Assaf Elazar

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר שרעל פלישמאן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Sarel Fleishman

Title of thesis:
High resolution mapping of the
thermodynamic contributions to
protein insertion and association in
biological membranes



תמיר אליאב
Tamir Eliav

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' נחום אולנובסקי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Nachum Ulanovsky

Title of thesis:
No cellular oscillations in the
hippocampal formation of behaving
bats and developing novel methods for
wireless neural recordings

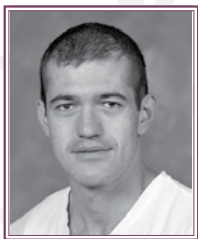


דניאל אלוני
Daniel Aloni

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

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

Title of thesis:
h-> mu tau decays in minimal
supersymmetric standard model



סרגיי אנפילוב
Sergey Anpilov

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:
Oxytocinergic regulation of social
behavior: new insights from group
interaction



טל אמיר
Tal Amir

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Ronen Basri

Title of thesis:
Multi-view structure from motion using
rank-constrained optimization



נמרוד אלעזר
Nimrod Elazar

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אליאור (אורי) פלס

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Elior (Ori) Peles

Title of thesis:
Studies of myelin-associated protein
(MAG) involved in neurological disease



רחל בגס
Rachel Begas

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר לילך גלבוע

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Lilach Gilboa

Title of thesis:
Identification of a novel gene affecting
EGFR signaling

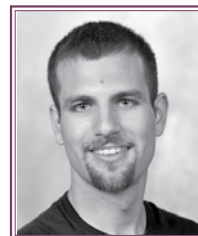


זוהר ארז
Zohar Erez

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rotem Sorek

Title of thesis:
Microbial communication during
bacteriophage infection



ערן ארדל
Eran Erdal

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עמוס ברסקין

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Amos Breskin

Title of thesis:
Liquid Hole Multipliers: a new concept
for large-volume noble-liquid time
projection chambers



אורטל בכר
Ortal Bachar

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ישראל רובינשטיין
ד"ר אלכסנדר וסקביץ

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Israel Rubinstein
Dr. Alexander Vaskevich

Title of thesis:
Application of localized plasmon
resonance spectroscopy to
immunoassay



עידו בירן
Ido Biran

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eitan Bibi

Title of thesis:
Investigating the role of cold shock
proteins under physiological conditions
and in the biogenesis of membrane
protein-encoding transcripts



יערה בונדי
Yaara Bondy

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יחיעם פריאור

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Yehiam Prior

Title of thesis:
Measurements and characterization of
surface plasmons around nanocavities



עמרי בר-אלי
Omri Bar-Elli

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דן אורון

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Dan Oron

Title of thesis:
Non-linear optical properties of
metal/semiconductor core/shell hybrid
nanostructures



הילה בן יהודה
Hila Ben Yehuda

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

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

Title of thesis:
The CNS as an immune-privileged site
and the mechanisms underlying this
function



מור בלאו
Mor Blau

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אביחי דנון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Avihai Danon

Title of thesis:
Bioinformatic analysis of the
triacylglycerol rich *Chlamydomonas
reinhardtii* mutant



דור ברן
Dror Baran

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר שראל פליישמן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Sarel Fleishman

Title of thesis:
Computational design of de-novo
insulin-binding antibodies

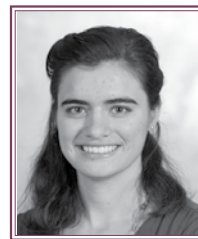


אבישי ברט
Avishay Bratt

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Robert Fluhr

Title of thesis:
Compartmentalized stress-induced
redox fingerprint



רחל ברוקג'
Rachel Brockhage

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף אהרונים

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

Title of thesis:
Application of lipidomics to the study
of very long chain fatty acid-mediated
signaling in the shoot apical meristem



יגאל ברקן
Yigal Barkan

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר איתי הלוי

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Dr. Itay Halevy

Title of thesis:
Sulfur isotopic effects during carbonate-
associated sulfate incorporation



נוי ברק
Noy Barak

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אהוד אחיסר
ד"ר טלי קמחי

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

Title of thesis:
A new perspective for evaluating
autistic-like abnormalities in mice
models through examining patterns of
active touch and sniffing



נעה ברק
Noa Barak

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אסף ורדי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Assaf Vardi

Title of thesis:
From cellular processes to ecological
impact: mechanisms regulating
bacterial interactions with the bloom-
forming marine phytoplankton
Emiliana huxleyi



עמרי גולדברג
Omri Goldberg

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יחיעם פריאור

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Yehiam Prior

Title of thesis:
Mechanical mapping of composite materials by Raman spectroscopy



מאשה גוטמן
Masha Gutman

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עדי שמיר

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Adi Shamir

Title of thesis:
Improved top-down techniques in differential cryptanalysis



אסף ראובן גביש
Assaf Reuven Gavish

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אסף ורדי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Assaf Vardi

Title of thesis:
In vivo characterization of coral-pathogen interactions using a novel microfluidics system



גילי גינוסר
Gily Ginosar

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' נחום אולנובסקי
ד"ר עופר יזהר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Nachum Ulanovsky
Dr. Ofer Yizhar

Title of thesis:
Characterization of 3D grid cells in flying bats and implementation of optogenetic tools in bats



יעל גורן
Yael Goren

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Gilad Haran

Title of thesis:
Correlated diffusion of lipids within a phospholipid bilayer



דורון גורוביץ
Doron Gurovich

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן שחר

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Dan Shahar

Title of thesis:
Little-Parks oscillations in a single ring in the vicinity of the superconductor-insulator transition



שמואל גלייזר
Shmuel Gleizer

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רון מילוא

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Ron Milo

Title of thesis:
Metabolic engineering and directed evolution of *E. coli* towards autotrophic growth



דורון גלבוע
Doron Gilboa

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ירון זילברברג

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yaron Silberberg

Title of thesis:
Calibration-free nonlinear focusing and scanning through a single multimode optical fiber



דר גלבוע
Dar Gilboa

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' מיכה ברכוז

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Micha Berkooz

Title of thesis:
Conformal field theory approach to impurity array systems



אלעד גרנות
Elad Granot

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Field of Study: Mathematics and Computer Science
Advised by Prof. Michal Irani

Title of thesis:
Inferring missing Z-Axis resolution from high-resolution X-Y slices



איתי גריניאסטי
Itay Griniasty

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אולף לאונהרדט

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Ulf Leonhardt

Title of thesis:
Renormalizing the Casimir effect in inhomogeneous media



שני גרוסמן
Shany Grossman

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רפאל מלאך

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

Title of thesis:
The perceptual illusion of visual continuity and its underlying neural mechanisms: eye blinks as a case study



מעין דודי
Maayan Doody

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:
Investigation of the mechanism
underlying the stabilization of mutant
p53 towards wild-type conformation in
embryonic stem cells



אסי דהן
Assi Dahan

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אורי אלון

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

Title of thesis:
Entry and exit from synchrony in joint
improvised motion



גיא דגן
Guy Dagan

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

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

Title of thesis:
Exploring the interplay between key
processes in warm convective clouds



אילן הורביץ
Ilan Hurwitz

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ירון זילברברג

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yaron Silberberg

Title of thesis:
Long trains of ultrashort pulses for
coherent control of molecular rotations
and vibrations



רון הדס
Ron Hadas

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן
פרופ' נאוה דקל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Michal Neeman
Prof. Nava Dekel

Title of thesis:
The angiogenic role of hyaluronic acid
in embryo implantation



אדם דורון
Adam Doron

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן שחר

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Dan Shahar

Title of thesis:
Temperature-independent insulator



ליאור הנדלר
Lior Handler

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יוסף שאול

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

Title of thesis:
Investigation of the role of noncoding
Hepatitis B RNA in R2 upregulation



אריאל הירשהורן
Ariel Hirschhorn

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' שמעון אולמן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Shimon Ullman

Title of thesis:
Contour representation: combining
biological and computational
considerations



ליה היינמן ירושלמי
Lia Heinemann Yerushalmi

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' נאוה דקל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Nava Dekel

Title of thesis:
The role of Vasorin under hypoxic and
oxidative stress conditions in mouse
ovaries



מיכל הר-טל
Michal Har-Tal

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' מנחם רובינשטיין

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Menachem Rubinstein

Title of thesis:
Investigation of the MGST2-LTC4
pathway: a cell death pathway
triggered by ER stress in-vivo



יחיאל הרשנסון
Yechiel Hershenson

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יעקב קרני

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Jacob Karni

Title of thesis:
Identification and characterization
of proton conductivity in a yttria-
stabilized zirconia high temperature
solid oxide electrolysis cell



רוני ווינקלר
Roni Winkler

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:
The tumor resistance mechanism of the
heart



אורי וייל
Uri Weill

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Maya Schuldiner

Title of thesis:
Creating an N' tagged GFP library of
the yeast secretome



יואב ויגלמן
Yoav Wigelman

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yosef Yarden

Title of thesis:
Establishment of a system for studying
Ras ubiquitination



לימור ויגדורוביץ'
Limor Wigdorovitz

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Adi Kimchi

Title of thesis:
Negative regulation of autophagy:
mechanistic views and a search for
new cell death-promoting inhibitors of
autophagy



אסף זיו
Asaf Ziv

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מוני נאור

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Moni Naor

Title of thesis:
Primary-Secondary-Resolver
membership proof systems



איל וינרב
Eyal Weinreb

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלישע מוזס

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Elisha Moses

Title of thesis:
Modulation of neural activity using
ultrasound



איליה ויינברג סלוצקין
Ilya Vainberg Slutskin

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eran Segal

Title of thesis:
Unraveling grammatical rules of gene
expression regulation by systematic
sequence manipulations of 3' UTRs



סטיו חורש
Stav Horesh

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:
The involvement of mutant p53 in conferring resistance to TNF alpha-induced apoptosis via modulating the TNF alpha signaling pathway



מיתר זמר
Meytar Zemer

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:
Hippocampal activity time-locked to event boundaries



אריאל זינגר
Ariel Zinger

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יעקב סגיב
ד"ר רבקה מעוז

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Jacob Sagiv
Dr. Rivka Maoz

Title of thesis:
Local interfacial reactions between polymer or inorganic thin films and self-assembled organic monolayers: a novel approach to surface lithography from nano- to macro-scale



יואב חרפק-עמיקם
Yoav Charpak-Amikam

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rotem Sorek

Title of thesis:
Identification of viral anti-BREX and superinfection exclusion genes using genomic libraries



נטע חיים
Netta Haim

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר יעקב אברמסון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Jakub Abramson

Title of thesis:
The role of Runx3 in the up-regulation of Aire-dependent expression in the thymus



איליה חיבריץ
Ilya Khivrich

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר שחל אילני

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Dr. Shahal Ilani

Title of thesis:
Mechanics of carbon nanotube resonators in the time domain



ויקטוריה טרלה
Victoria Tarle

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ניר גוב

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

Title of thesis:
Modeling the finger instability in an
expanding cell monolayer



שירה טנאי
Shira Tanny

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' סרגיי יעקבנקו

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Sergei Yakovenko

Title of thesis:
Local Weyl equivalence of higher order
Fuchsian equations



עידן טמיר
Idan Tamir

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן שחר

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Dan Shahrar

Title of thesis:
Local properties of matter throughout
the superconductor to insulator
transition

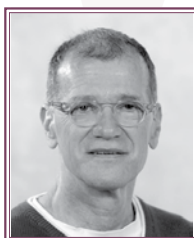


אורן יפעה
Oren Yifa

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:
Glutamate signaling pathway: novel
mechanism for cardiomyocyte
proliferation and cardiac regeneration



אמנון יעקבי
Amnon Yacoby

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:
The correlation between metamemory
and memory restabilization following
retrieval



סתיו יגב
Stav Yagev

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Michal Irani

Title of thesis:
Software-based glass-free displays



נדב כהן
Nadav Cohen

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי
ד"ר עידו עמית

Field of Study: Mathematics and
Computer Science

Advised by Prof. Amos Tanay
Dr. Ido Amit

Title of thesis:
Biclustering single cell RNA-
sequencing data



נעם כדורי
Kadouri Noam

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר יעקב אברמסון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Jakub Abramson

Title of thesis:
The role of histone deacetylase
3 (HDAC3) in medullary thymic
epithelial cells (mTEC) development



אליאן הדס ירדני
Eliane Hadas Yardeni

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אילנה קולודקין-גל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Ilana Kolodkin-Gal

Title of thesis:
Deciphering the genetic and
biochemical pathways in *Bacillus
subtilis* that are involved in the
eradication of *Pseudomonas
fluorescens*



אורי כץ
Uri Katz

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רוני פז

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rony Paz

Title of thesis:
Event-related potentials in LFP of
the basolateral amygdala and dorsal
anterior cingulate cortex



נעם כחלון
Noam Kakhlon

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר דמיטרי גורביץ

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Dmitry Gourevitch

Title of thesis:
Hyper-distinguished nilpotent orbits in
Lie algebras and Gelfand property of
symmetric pairs



יעל כורם
Yael Korem

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:
Geometry of the gene expression space
of individual cells

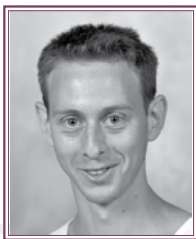


נועה דינה לוונטל
Noa Dina Loewenthal

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

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

Title of thesis:
Exploiting temporal information for
detecting communities in social
networks



אור להד
Ohr Lahad

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן אורון

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Dan Oron

Title of thesis:
Long-lived population inversion in
isovalently doped quantum dots



ענבל רחל לבני נבון
Inbal Rachel Livni Navon

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עדי שמיר

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Adi Shamir

Title of thesis:
Image watermarking techniques that
are robust against geometric distortions



אליהו ליבמן
Eliahu Libman

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ירון ליפמן

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Yaron Lipman

Title of thesis:
Average shape co-registration and
foreground-background motion
segmentation under a bounded
distortion model



טל לופו
Tal Lupo

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר קרינה יניב

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Karina Yaniv

Title of thesis:
Deciphering the role of Wnt5b in early
lymphatic cell specification

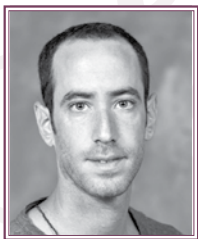


אור לוטן
Or Lotan

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Michal Irani

Title of thesis:
Needle-Match: reliable patch matching
under high uncertainty



שאול לרנר
Shaul Lerner

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר איילת ארז

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Ayelet Erez

Title of thesis:
Role of the urea cycle enzyme
argininosuccinate lyase in neuronal
brain function



אביעזר ליפשיץ
Aviezer Lifshitz

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Amos Tanay

Title of thesis:
Assessment of tumor samples
heterogeneity using DNA methylation
patterns



ליאת ליברמן
Liat Liberman

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ירון זילברברג

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Yaron Silberberg

Title of thesis:
Quantum enhanced phase retrieval



נופר מור
Nofar Mor

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר יעקב חנא

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Jacob (Yaqub) Hanna

Title of thesis:
Mechanisms of Mbd3 interactions with
pluripotency factors



עמי מור
Ami Mor

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר שחר דובזינסקי

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Shahar Dobzinski

Title of thesis:
Three problems in submodular
optimization



עומר מאיר
Omer Meir

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Ronen Basri

Title of thesis:
A multiscale variable grouping
framework for MRF energy
minimization



עדי מנחם
Adi Menahem

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Brian Berkowitz

Title of thesis:
Transport behavior of pharmaceuticals
and personal care products in saturated
soil under various redox conditions



אורי מזה
Ori Maza

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ערן אלינב

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Eran Elinav

Title of thesis:
Elucidating the role of NLRP6
inflammasome in sensing and
regulating the intestinal virome



תות מורן
Toot Moran

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Deborah Fass

Title of thesis:
Missing links in the laminin trimer:
structural studies of the L4 domain and
the coiled-coil region



חגי מרמור-קולט
Hagai Marmor-Kollet

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אירית שגיא
פרופ' ירדנה סמואלס

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Irit Sagi
Prof. Yardena Samuels

Title of thesis:
Proteolytic cleavage of ERBB4 in
melanoma

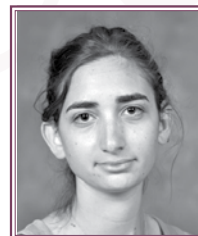


חגי מרון
Haggai Maron

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ענת לוין

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Anat Levin

Title of thesis:
A passive 8D display: light- and
viewpoint-sensitive display of 3D
content



רקיע מנלה
Rakia Manela

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Gilad Haran

Title of thesis:
Dynamics of the unfolded state of a
multi-domain protein



יותם נגר
Yotam Nagar

מגמה: מדעי הפיזיקה
בהדרכת פרופ' איתמר פרוקצ'ה

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Itamar Procaccia

Title of thesis:
Energy spectrum of superfluid
turbulence



שיראן תהילה משיח
Shiran Tehila Mashiah

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' משה אורן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Moshe Oren

Title of thesis:
p53 dependent metabolic regulation



נטע מרמור-קולט
Neta Marmor-Kollet

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אורן שולדינר

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Oren Schuldiner

Title of thesis:
Comparative study of candidate genes
in regeneration following injury of
mushroom body neurons in *Drosophila*
melanogaster



יעל נוריק
Yael Nurick

מגמה: הוראת המדעים
בהדרכת פרופ' אברהם הרכבי

Field of Study: Science Teaching
Advised by Prof. Abraham Arcavi

Title of thesis:
The crystallization of mathematical
knowledge for teaching of high
school teachers in video-based peer
discussions

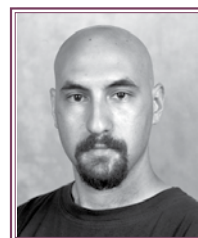


רעות נורי
Reut Nuri

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:
Resistance mechanisms of *Salmonella*
enterica serovar Typhimurium to
antimicrobial peptides



יותם נדב
Yotam Nadav

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' סטיבן קרליש

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Steven Karlisch

Title of thesis:
A comparison of kinetics and inhibition
of alpha2beta1 K-ATPase



איתן סטטיה
Eitan Stattia

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי
פרופ' מאיר להב

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Igor Lubomirsky
Prof. Meir Lahav

Title of thesis:
Pyro-electricity as an analytical tool
for mapping the structure of defects in
molecular crystals



אדם סולומון
Adam Solomon

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רוני אלון

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

Title of thesis:
Roles of LFA-1 ligands ICAM-1 and
ICAM-2 in T-cell activation and
trafficking



אביב נפתלי
Aviv Naftaly

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Brian Berkowitz

Title of thesis:
Surface charge effect on nanoparticle
transport in reactive porous media:
flow cell experiments and a particle
tracking model alpha2beta2 and
alpha2beta3 isoforms of Na



תמר פולצ'ק
Tamar Polacheck

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:
Early life programming of anorexia
nervosa



מתן עצמון
Matan Atzmon

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עופר זיתוני

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Ofer Zeitouni

Title of thesis:
The modified branching random walk
with random environment



אלה סנדרס
Ella Sanders

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Ernesto Joselevich

Title of thesis:
Controlling the electrical properties of
guided GaN nanowires



דניאל פליישר
Daniel Fleischer

מגמה: מדעי הפיזיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרונים

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Ofer Aharony

Title of thesis:
Dualities in 3d supersymmetric QCD theories using real mass deformations



לירון פינצ'ובר
Liron Pinchover

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

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

Title of thesis:
The effect of the menstrual cycle on sensitivity to different odor types



סיון פינטו
Sivan Pinto

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר איילת ארז

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Ayelet Erez

Title of thesis:
The effect of environmental factors on the metabolism of colorectal cancer



רועי פתאל יוחאי
Roy Patael Yohai

מגמה: מדעי הפיזיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Roee Ozeri

Title of thesis:
Cell death as a critical phenomenon and the non-monotonic patterns of death in yeast under heat shock



מיכל פרח
Michal Perach

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Eitan Bibi

Title of thesis:
The *E. coli* secondary multidrug transporter MdfA is able to tolerate dramatic structural modifications



סאלח פראג
Salih Faraj

מגמה: הוראת המדעים
בהדרכת פרופ' בת-שבע אלון
ד"ר אסתר בגנו

Field of Study: Science Teaching
Advised by Prof. Bat-Sheva Eylon
Dr. Esther Bagno

Title of thesis:
Effect on teaching practice of teachers participating in learning communities guided by leading teachers



עומר צוקרט
Omer Zuger

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rotem Sorek

Title of thesis:
Metagenomics approach to study the ecology of coral reef fish larvae in the Red Sea

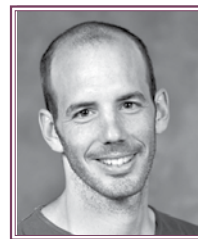


מיכל צ'פאל
Michal Chapal

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

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

Title of thesis:
Characterizing the evolution of duplicated transcription factors: *S.cerevisiae* Msn2/4 as a test case



רעי צ'מקה
Rei Chemke

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר יוחאי כספי

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Dr. Yohai Kaspi

Title of thesis:
The effect of planetary parameters on jet migration in the atmosphere



אלכס קוגן
Alex Kogan

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אולף לאונהרדט

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Ulf Leonhardt

Title of thesis:
Investigation into the limits on imaging and the role of detection



הדר קדם
Hadar Kedem

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף אהרונים

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

Title of thesis:
High-resolution mapping of plant metabolic pathways at the subcellular level



תום קאופמן
Tom Kaufman

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:
Studies on the cellular and molecular mechanism underlying p53 loss of heterozygosity (LOH) in somatic cells



דורון קוקליאנסקי
Doron Kukliansky

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר אוהד שמיר

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Dr. Ohad Shamir

Title of thesis:
Attribute-efficient linear regression with
data-dependent sampling



מיכאל קולבק
Michael Kulbak

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' גרי הודס

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Gary Hodes

Title of thesis:
High voltage perovskite solar cells



דמיטרי קוגן
Dmitry Kogan

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

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

Title of thesis:
Sketching cuts in graphs and
hypergraphs



אולגה קרייניס
Olga Kraynis

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Igor Lubomirsky

Title of thesis:
Structural origin of giant electrostriction
in doped ceria



אורי קוריסקי
Uri Korisky

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:
Inspection of schema-guided vs.
novelty-driven memory formation
using a novel spectrum of scene-object
congruency



איליה קורובקו
Ilia Korobko

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אמנון הורוויץ

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Amnon Horovitz

Title of thesis:
Transient kinetic and biological
characterization of the eukaryotic
chaperonin CCT with site-directed
mutations in different subunits



עידו רוג
Ido Rog

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' אביחי דנון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Avihai Danon

Title of thesis:
Redox regulation of plastid terminal
oxidase during night to day shift



מיקה רובינסון
Mica Rubinson

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלישע מוזס

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Elisha Moses

Title of thesis:
Applying network analysis methods to
investigate brain parameters in ADHD
patients



רזיטל רביד
Revital Ravid

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Eran Hornstein

Title of thesis:
Nuclear functions of Argonaute-2 in
neuronal cells



רותם רוח
Rotem Ruach

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי בר-זיו

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Roy Bar-Ziv

Title of thesis:
Gene dynamics in artificial cells



גילי רוזנברג
Gili Rosenberg

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר אילנה קולודקין-גל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Ilana Kolodkin-Gal

Title of thesis:
A novel role for bacterial autoinducers
in interspecies competition



אמיר רוזנבלט
Amir Rosenblatt

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

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

Title of thesis:
Structure of the hole-conjugate FQH
edge states



ג'ניפר רז
Jennifer Raz

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ישראל רובינשטיין
ד"ר אלכסנדר וסקביץ

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Israel Rubinstein
Dr. Alexander Vaskevich

Title of thesis:
Competitive localized plasmon
biosensing



איתי רותם
Etai Rotem

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:
T-cell immune-modulation induced
by HIV gp41 TMD: exploring the
underlying molecular mechanism



רלוקה רופו
Raluca Rufu

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' עודד אהרונסון

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Oded Aharonson

Title of thesis:
A multiple impact hypothesis for moon
formation



ארי שביב
Ary Shaviv

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מריה גורליק

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Maria Gorelik

Title of thesis:
On the correspondence of affine
generalized root systems and
symmetrizable affine Kac-Moody
superalgebras



גלעד רעות
Gilad Reut

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Ernesto Joselevich

Title of thesis:
Guided growth of horizontal p-type
ZnTe nanowires



אפרת רמתי
Efrat Ramati

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דן יקיר

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Dan Yakir

Title of thesis:
Tradeoffs between carbon sequestration
and radiation budget in influencing
climate along the precipitation gradient
in Israel



זיו שדה
Ziv Sade

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר איתי הלוי
פרופ' אלדו שמש

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Dr. Itay Halevy
Prof. Aldo Shemesh

Title of thesis:
Kinetic isotope effects during carbonate
mineral formation



יהונתן שדה
Yonatan Sadeh

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' דן תופיק
ד"ר איתי הלוי

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Dan Tawfik
Dr. Itay Halevy

Title of thesis:
Unraveling the structural and
geochemical requirements for carbonic
anhydrase-triggered biomineralization



ענת שגב-שמר
Anat Segev-Shemer

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' סטפן יונג
פרופ' אברהם בן-נון

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Steffen Jung
Prof. Avraham Ben-Nun

Title of thesis:
Studying microglia functions in vivo
using the Experimental Autoimmune
Encephalitis (EAE) model

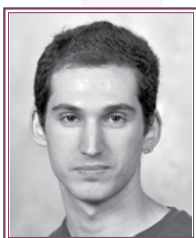


אופיר אולגה שיין
Ofir Olga Shein

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר אורן טל

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

Title of thesis:
Electronic noise and heat dissipation in
atomic junctions



עפר שורץ
Ofer Shwartz

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' בועז נדלר

Field of Study: Mathematics and
Computer Science
Advised by Prof. Boaz Nadler

Title of thesis:
Computing the large entries of a sparse
covariance matrix in sub-linear time



נועה שדה
Noa Sadeh

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' ידין דודאי
פרופ' מנחם סגל

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Yadin Dudai
Prof. Menahem Segal

Title of thesis:
Cellular mechanisms of action of the
Zeta Inhibitory Peptide (ZIP)

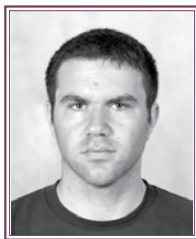


גילי שפירא
Gili Schapira

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת ד"ר ערן אלינב

Field of Study: Life Sciences
Advised by Dr. Eran Elinav

Title of thesis:
Development of analytical tools for the study of microbiome composition and function in health and disease



רביד שני
Ravid Shaniv

מגמה: מדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Field of Study: Physical Sciences
Advised by Prof. Roei Ozeri

Title of thesis:
Spectral noise analysis of a narrow line-width laser using a single trapped ion



קלרה שיכלמן
Clara Shikhelman

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אהוד פרידגוט

Field of Study: Mathematics and Computer Science
Advised by Prof. Ehud Friedgut

Title of thesis:
Thresholds of monotone properties with small intervals



אביב יונתן שרון
Aviv Jonathan Sharon

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' גד גלילי
פרופ' אסף אהרני

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

Title of thesis:
Metabolic and spatial aspects of root interactions with bacteria in the rhizosphere



מיכל שרברק-שקד
Michal Shreberk-Shaked

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' משה אורן

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Moshe Oren

Title of thesis:
Network regulation of microRNAs and the Hippo pathway



מרגריטה שפלנקו
Margarita Shepelenko

מגמה: מדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' סטיב וינר
פרופ' ליאה אדדי

Field of Study: Chemical Sciences
Advised by Prof. Steve Weiner
Prof. Lia Addadi

Title of thesis:
The gizzard plates in the cephalaspidean gastropod *Philine aperta*: analysis of structure and function



לירן ולדרסקי
Liran Valadarsky

מגמה: אימונולוגיה
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Field of Study: Immunology
Advised by Prof. Ido Amit

Title of thesis:
Targeted-seq: Counting your favorite genes in single cells



גבריאל גנדלמן
Gabriel Guendelman

מגמה: פיסיקה כימית
בהדרכת פרופ' ברק דיין

Field of Study: Chemical Physics
Advised by Prof. Barak Dayan

Title of thesis:
Sensing and characterization of nano-objects using optical micro-resonators



עידו תורן
Ido Toren

מגמה: מדעי החיים
בהדרכת פרופ' רוני פז

Field of Study: Life Sciences
Advised by Prof. Rony Paz

Title of thesis:
Right on time: how prediction errors bias time perception



אביב רוטמן
Aviv Rotman

מגמה: גנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Field of Study: Molecular Genetics
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:
How do cells minimize the cost of translation?



דין מרק
Dean Mark

מגמה: פיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Field of Study: Condensed Matter Physics
Advised by Prof. Yuval Oreg

Title of thesis:
Mesoscopic effects in topological superconductivity



יובל מדר
Yuval Madar

מגמה: מדעי המחשב ומתמטיקה
שימושית
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

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

Title of thesis:
A capacitated cut and choose game

בוגרי תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים

תכנית הלימודים לתואר שני ללא תזה בהוראת המדעים, שמציעה מדרשת פיינברג, החלה כיוזמה משותפת של מכון ויצמן למדע ושל קרן קיסריה בשנת 2008. מטרת התכנית לתרום לקידום הוראת המדעים והמתמטיקה במערכת החינוך על ידי טיפוח המצוינות בקרב מורים למדעים ומתמטיקה ופיתוח מנהיגות מקצועית. התכנית מיועדת למורים מצטיינים למדעים ולמתמטיקה בעלי תואר ראשון ומעלה באחד מתחומי הדעת הבאים: ביולוגיה, כימיה, מתמטיקה או פיסיקה. התכנית מציעה מסלול דו-שנתי, במסגרתו המשתתפים נדרשים להקדיש ללימודים יומיים מלאים בשבוע - במקביל לעיסוקם כמורים ובעידוד מנהלי בתי הספר בהם הם מלמדים. תכנית הלימודים כוללת הרחבה והעמקה בתחומי הידע המדעי, התחומי והבינתחומי, התוודעות לחידושי המדע, רכישת אסטרטגיות הוראה חדשניות והיכרות בלתי-אמצעית עם מעבדות מחקר במכון ויצמן. הקורסים נכנים במיוחד לצורך התכנית בהתחשב בצרכים הייחודיים של המורים, ובחלקם הגדול מלמדים מדענים ממכון ויצמן למדע.



רנדה אסדי
ענת אש
יוסף ביבאס
דויד מיכאל בן אושר
המאם בשארה
אריאל גולד
מרים גור
הדס גרדי
סער גריידי
ניבין ח'ורי גנדור
רנדה חלאיקה
אלה יונאי
יעל להמן
יובל לניר
עדי נגה
תמר נוימן
תגריד סיף
יוסי פיברט
נורית פינקלשטיין
ענת פלד
חיה מנוחה פרבר
מורן פרבר
רעות פרשה
סימונה שולמן טוילי
אירנה שטיין אסייג
יפעת משה תורג'מן



יוסף ביבאס
Yosef Bivas

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



ענת אש
Anat Esh

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



רנדה אסדי
Randa Assadi

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



אריאל גולד
Ariel Gold

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



המאם בשארה
Hammam Bashara

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



דויד מיכאל בן אושר
David Michael Ben Osher

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



סער גריידי
Saar Graid

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



הדס גרדי
Hadas Gardi

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



מרים גור
Myriam Goor

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



אלה יונאי
Ella Yonai

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



רנדה חלאיקה
Randa Halaika

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



ניבין ח'ורי גנדור
Neven Khoury Ghandour

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



יפעת משה תורג'מן
Yifat Moshe Turjeman

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



יובל לניר
Yuval Lanir

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



יעל להמן
Yael Lehmann

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



תגריד סיף
Taghreed Safe

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



תמר נוימן
Tamar Noyman

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



עדי נגה
Adi Noga

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



ענת פלד
Anat Peled

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



נורית פינקלשטיין
Nurit Finkelstein

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



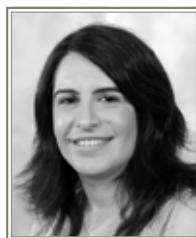
יוסי פיברט
Yossi Fibert

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



רעות פרשה
Reut Parasha

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



מורן פרבר
Moran Farber

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



חיה מנוחה פרבר
Chaya Menucha Farber

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



אירנה שטיין אסייג
Irena Shtein Asayag

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis



סימונה שולמן טוילי
Simona Shulman Tawily

תחום: הוראת המדעים ללא תזה
Field of Study: Science Teaching
without thesis

מלגות תואר שלישי

The Hanan Bar-On Memorial Fund

Established in 2004 by the Weizmann Institute of Science, in honor and in memory of Hanan Bar-On, former Vice-President of the Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

The Shlomo Beilitz Scholarship

Established in 1979 through a bequest of Shlomo Beilitz, Ra'anana, Israel

The Louis Bein Scholarships for Russian Students

Established in 1991 by the Louis Bein Trust, Chicago, Illinois

The Hazel Olzman Bellin Memorial Endowed PhD Scholarship in Cancer Research

Established in 2009 through a bequest of Hazel Olzman Bellin, New York

The Ursula Johanna and Fritz Werner Blumenthal Scholarships

Established in 2007 through a bequest of Ursula Johanna and Fritz Werner Blumenthal, Australia

The Dr. Walter and Dr. Trude Borchardt Fund for Graduate Students and the Feinberg Graduate School

Established in 2001 through a bequest of Dr. Trude Borchardt, New York

The Kurt and Hildegard Adler Scholarships

Established in 2014 through the Kurt S. Adler Trust Estate, Los Angeles, California

The Lila and Israel Jacob Alter Scholarship

Established in 2008 through a bequest of Israel Jacob Alter, Israel

The Cindy Rose Anderson Scholarship Endowment Fund

Established in 2007 by Cindy Rose Anderson, Palm Beach, Florida

The Dr. Lester Aronberg Scholarship in Perpetuity

Established in 1981 by the Dr. Lester Aronberg Foundation, Chicago, Illinois

The Dr. Sydney Brenner Scholarship

Established in 2015 by friends and admirers of Dr. Brenner

The Jacob and Sonia Hager Axelrad Endowed Doctoral Scholarship Fund for Cancer Research

Established in 1999 through a bequest of Sonia Hager Axelrad, New York

The Stephen W. Fleck Scholarship Fund

Established in 1995 through a bequest of Herta Fleck, New York

The Adolph Fogel and William Fogel Scholarship Fund

Established in 2001 through a bequest of William Fogel, New York

The Joseph F. and Clara Ford Foundation Scholarship in Perpetuity

Established in 1989 by the Joseph F. and Clara Ford Foundation, Boston, Massachusetts

The Jeremy and Judith Freedman PhD Scholarship in Diabetes Research

Established in 2015 by Jeremy and Judith Freedman, and friends of Weizmann Canada

The Yeheshkel and Fruma Freedman Education Fund

Established in 2001 through a bequest of Isaac Freedman, Boston, Massachusetts

The Violet, Samuel, and Anna Friedman Doctoral Scholarship Fund

Established in 2009 through a bequest of Violet Friedman, Palm Springs, California

The Leo A. and Sarah G. Copin Scholarship Fund

Established in 1994 through a bequest of Sarah G. Copin, Palm Beach, Florida

The Nathan and Leah DeWoskin Memorial Scholarship Fund

Established in 2004 by William DeWoskin and Doris D. Roskin, Chicago, Illinois

The Florence Edelman Scholarship in Perpetuity

Established in 1987 through a bequest of Florence Edelman, New York

The Dr. Eugene I. and Charlotte Falstein Graduate Scholarship

Established in 1997 by Charlotte R. Falstein, Chicago, Illinois

The Harold Feinstein and Bess Rae C. Feinstein Scholarship Fund for Students from the Commonwealth of Independent States (CIS)

Established in 1990 through a bequest of Bess Rae C. Feinstein, Chicago, Illinois

The Saerree and Lois Fiedler Scholarship for Cancer Research, in memory of Lillian Hellman Kugler

Established in 1983 through the Saerree K. and Louis P. Fiedler Family Fund, Deerfield, Illinois

The Jeannette and Max Bouckalter Scholarships

Established in 2009 by Jeannette and Max Bouckalter, Paris, France

The Helen G. and Richard B. Bryant Scholarship Fund in Biomedical Research

Established in 2002 by Helen G. Bryant, Chicago, Illinois

The Caspe Family Scholarship

Established in 2000 by Mr. and Mrs. Lewis Caspe and the Caspe Family Foundation, Des Moines, Iowa

The Professor Arthur Charlesby Fund for Doctoral Student Scholarships and Travel Stipends

Established in 2001 by Irene Charlesby, Swindon, United Kingdom, in memory of her husband

The Dr. Rebecca Chutick and Dr. Lillian Chutick Doctoral Scholarship Fund for Immigrant Students from the Commonwealth of Independent States (CIS)

Established in 1994 through a bequest of Dr. Rebecca Chutick, New York

The Judith and Norman D. Cohen Doctoral Scholarship

Established in 2005 by Judith and Norman Cohen, New York

מלגות תואר שלישי

The Linda, Tal, and Akiva Gross Endowment Fund, in Memory of Heinrich Gross

Established in 2007 by Akiva Gross, Glencoe, Illinois

The Leanora, Judith, and Samson Gruber Memorial Scholarships

Established in 1998 by Mr. and Mrs. Irving M. Gruber, New York, and named in memory of Mrs. Gruber and the Gruber's children

The Herbert Leiser Harband Memorial Scholarship

Established in 1976 through bequests of Dorothea and Julius Harband, San Francisco, California, in memory of their beloved son

The Otto and Mary Hersch Scholarships in Perpetuity

Established in 1987 through a bequest of Mary Hersch, New York

The Lotte and Ludwig Heusinger Memorial Scholarship

Established in 1993 through a bequest of Dr. Ludwig Heusinger, Kfar Shmaryahu, Israel

The William T. Hogan and Winifred T. Hogan Scholarship

Established in 1997 by the International Brotherhood of Teamsters Local 714, Chicago, Illinois

The Regina and Leo Frisch Scholarships

Established in 2010 through a bequest of Rachel Lubell, New York

The Chaya Austern Fuchs Scholarships

Established in 2010 through a bequest of Rachel Lubell, New York

The Rita Gehl Scholarship in Cancer Research

Established in 1999 by Rita Gehl, London, United Kingdom

The Ellen and Mordechai (Heinz) Gilead (Gutfeld) Memorial Scholarship

Established in 2014 by Yohanan and Beile Gilead, Israel

The Yasha Gluzman Scholarship

Established in 1998 by Ilan Gluzman, Nutley, New Jersey

The Goldberg-Guild Scholarships

Established in 1984 by Bernard Goldberg, Hallandale, Florida, and by Irwin C. Guild, Palm Beach, Florida

The Morris and Rose Goldman Scholarship

Established in 1987 by Rose Goldman, Chicago, Illinois

The Rixi Markus Scholarships, in Memory of Eugenia, Ignacy, and Herbert Alfred Heller

Established in 1995 through a bequest of Rixi Markus, MBE, London, United Kingdom

The Rodolfo May Scholarships

Established in 1997 through a bequest of Rodolfo May, Montevideo, Uruguay

The Nora Menascé Scholarship in Cancer Research

Established in 2002 through a bequest of Nora Menascé, Milan, Italy

The Cecile Mory Scholarship Fund

Established in 2014 by Cecile Mory, Hollywood, Florida

The Paul and Felicia Muskat Scholarship Fund

Established in 1984 through a bequest of Paul Muskat, Toronto, Ontario, Canada

The Gertrude and Valentin Nathan Scholarship Fund

Established in 1997 through a bequest of Gertrude Nathan, New York

The Oskar Oliven (Dr. of Engineering) Memorial Scholarship

Established in 2003 through bequests of Gerald and Hedy Oliven, Los Angeles, California

The Liselotte and Richard Laster Endowed Doctoral Scholarship in Brain Research

Established in 2001 by Mr. and Mrs. Richard Laster, Chappaqua, New York

The Harold J. Lawn, M.D. Scholarship Fund

Established in 1985 by Dr. Harold J. Lawn, St. Paul, Minnesota

The Sally and Jerome Lipper Scholarship Fund for Young Immigrants

Established in 1993 by the Kenneth and Evelyn Lipper Foundation, New York

The Bert and Etta Liss Scholarship

Established in 2011 through a bequest of Bert and Etta Liss

The Samuel and Eleanor London Scholarship

Established in 1986 through a bequest of Eleanor J. London, Los Angeles, California

The Dr. Saul and Rose Mackoff Doctoral Scholarship

Established in 2002 through a bequest of Dr. Saul Mackoff, Chicago, Illinois

The Sheldon J. Mandell Scholarship Fund in Cancer Research

Established in 2013 by Sheldon J. Mandell, Chicago, Illinois

The Abraham and Elena Kahn Scholarship Fund

Established in 2004 by Abraham and Elena Kahn, Mexico

The Morris Kahn Scholarships in Systems Biology

Established in 2011 by the Weizmann Institute of Science in honor of Morris Kahn, Israel

The John F. Kennedy Memorial Scholarship Fund

Established in 1965 by the John F. Kennedy Memorial Foundation, Rehovot, Israel

The Malcolm Kingsberg Memorial Scholarship

Established in 1972 through a bequest of Malcolm Kingsberg, New York

The Jeaninne Klueger Scholarship

Established in 1991 by Seraphina Klueger, Dusseldorf, Germany, in memory of her daughter

The Alex and Lilly Koron Scholarship

Established in 2008 through bequests of Alex and Lilly Koron, Chicago, Illinois

The Alexander E. Langsam Memorial Doctoral Scholarship

Established in 2001 by Florence Langsam, Rockville, Maryland

מלגות תואר שלישי

The Harry, Lillian, and Sylvan Ray Memorial Scholarship in Cancer Research

Established in 1997 by Dr. M. L. Ray, Dallas, Texas

The Reiter Family Scholarship

Established in 1984 by the Reiter Family Foundation, Chicago, Illinois

The Charles G. and Belle Reskin Doctoral Graduate Scholarship in Perpetuity

Established in 1997 through a bequest of Charles G. Reskin, Chicago, Illinois

The David Rich Doctoral Scholarship in Chemistry

Established in 1999 by Edra Rich, Phoenix, Arizona

The Burton and Sylvia Richards Doctoral Scholarship

Established in 1999 by Burton Richards, Bala Cynwyd, Pennsylvania

The Albert A. Robin Family Scholarship

Established in 2008 through a bequest of Albert A. Robin, Chicago, Illinois

The Gabriella and Paul Rosenbaum Scholarship in Biology

Established in 1999 by the Gabriella and Paul Rosenbaum Foundation, Chicago, Illinois

The Dora Ostre Memorial Scholarships

Established in 1987 through a bequest of Dr. Sprinzl Weizenblatt, Asheville, North Carolina

The Dr. Bruce A. Pearlman PhD Scholarship in Synthetic Organic Chemistry

Established in 2011 through a bequest of Dr. Bruce A. Pearlman, Michigan

The Richard and Christine Purchas Scholarship

Established in 2008 by the Richard and Christine Purchas Charitable Trust, London, United Kingdom

The Rose Lee and Marvin Pomerantz Scholarship

Established in 1998 by Rose Lee and Marvin Pomerantz and friends, Des Moines, Iowa

The Theodore R. and Edlyn Racoosin Scholarship Fund

Established in 1993 through bequests of Theodore and Edlyn Racoosin, New York

The Denis Raeburn Scholarship

Established in 2014 by Denis Raeburn, United Kingdom

The Hirsch and Braine Raskin Foundation Scholarships

Established in 1970 by the Hirsch and Braine Raskin Foundation, New York

The Paula and Ernest Sommers Scholarship

Established in 2001 by Ernest Sommers, Chicago, Illinois

The Sylvia and Leonard Sorkin Scholarship

Established in 1997 through a bequest of Leonard Sorkin, Chicago, Illinois

The Blanche and Max Steig Memorial Scholarship Fund

Established in 1993 through a bequest of Blanche Steig, New York

The Gabriel Armand Stein Scholarship Fund

Established in 1991 by Paul Stein, Jackson Heights, New York, in memory of his son

The Jack, Gertrude, and Leesa Steinberg Doctoral Scholarship for Neurological Diseases

Established in 2009 by Leesa Steinberg, Hampstead, Quebec, Canada

The Sergey and Maria Steuerman Endowed Scholarship Fund

Established in 1991 through a bequest of Maria Steuerman, New Rochelle, New York

The Armin and Etel (Angyal) Szolovits Doctoral Scholarship

Established in 2001 through bequests of Armin and Etel Szolovits, Hollywood, California

The Eugene and Lenore Schupak Endowed Doctoral Scholarship in Genetics

Established in 1997 by the Schupak Family Foundation, Scottsdale, Arizona

The David and Pauline Segal Scholarship

Established in 1999 by George and Joan Segal, Chicago, Illinois

The Bernard and Bernice Dorothy Segall Scholarship Fund

Established in 2006 through a bequest of Bernice Dorothy Segall, New York

The Simon and Frieda Senderowicz-Perel Graduate Student Research Fund

Established in 1999 through a bequest of Lea Senderowicz, Zurich, Switzerland

The Hon. Sir David Sieff Doctoral Scholarship in Brain Research

Established in 2000 by family and friends, Weizmann UK

The Lily Sieff Doctoral Scholarship

Established in 1998 by Helen and Martin Kimmel, New York

The Rachel and Arnold Smith Endowed Scholarship

Established in 1996 by Rachel and Arnold Smith, Phoenix and Paradise Valley, Arizona

Scholarships in Memory of Harry Mlinov Rosenberg and Sarah Rudman Rosenberg

Established in 2008 through a bequest of Abraham Rosenberg, Rumson, New Jersey

The Joni Perlman Rosenberg Scholarship Fund for the Support of Cancer Research

Established in 2007 by the Harold L. Perlman Family Foundation, Chicago, Illinois

The Dr. Arnold Rosenblum Memorial Endowment Fund

Established in 1996 by Dorothy Rosenblum, Brooklyn, New York, in memory of her son

The Rose Frisch Sax Scholarships

Established in 2010 through a bequest of Rachel Lubell, New York

The Leon and Lily Schidlow Scholarship Fund

Established in 1999 by Sr. and Sra. Leon Schidlow, Bosques de las Lomas, Mexico

The Alice and Lewis Schimberg Scholarship Fund

Established in 1993 by Alice Schimberg, Chicago, Illinois

The Rudolf Schoenheimer Memorial Scholarships

Established in 1968 by Fritz Schoenheimer, New York

מלגות תואר שלישי

The Rubin and Gladys Wollowick Scholarship Fund for Autoimmune Disease Research

Established in 1999 by the Rubin and Gladys Wollowick Foundation, Miami, Florida

The Dr. Arthur Yarman and Gertrude Yarman Scholarship Fund

Established in 2003 through a bequest of Gertrude Yarman, Miami, Florida

The Ronald Zemell Memorial Doctoral Scholarship

Established in 2001 by Dr. and Mrs. David S. Papermaster, Bloomfield, Connecticut, in memory of Ronald Zemell

The Samara Jan Turkel Scholarship Fund for Autoimmune Diseases

Established in 1996 by Mr. and Mrs. Arthur Bach, New York, in memory of their granddaughter

The Guido Franklin van D. Memorial Scholarship

Established in 2000 by an anonymous donor

The Paul and Greta Weinberger Scholarship

Established in 1995 through a bequest of Paul Weinberger, New York

The G. Pauline Whiteman Scholarship Fund

Established in 2005 through a bequest of Pauline Whiteman, San Francisco, California

The Ruth Ann and Sam Wolfson Scholarship

Established in 1996 by Ruth Ann and Sam Wolfson, Dallas, Texas

The Ruth Ann and Sam Wolfson Endowment for the Cure of Alzheimer's Disease

Established in 2001 by Sam Wolfson, Dallas, Texas

The Monique and William Matheson Scholarships

Established in 2015 in their honor by the Leidesdorf Foundation and the 1141 Charitable Foundation, Palm Beach, Florida

The Joseph Meyerhoff Scholarship

Established in 1983 through the Joseph Meyerhoff Fund and the Rebecca Meyerhoff Fund, Baltimore, Maryland

The Sara Moses Memorial Scholarships

Established in 2014 through the generous bequest of her son Natan Adler Stier

The Skolnick Family Charitable Trust Doctoral Scholarships

Established in 2006 by Mr. Allen Skolnick, Lynbrook, New York

The Manfred Broder Memorial Scholarship

Established in 2014 in Manfred's honor by the Weizmann Institute of Science

The Sam Cohen (Windhoek) Scholarship

Established in 1981 by the Sam Cohen Trust, Namibia

The Daniel Falkner Scholarship

Established in 2001 by Daniel Falkner, London, United Kingdom, through the Daniel Falkner Charitable Trust

The Simon and Miriam Grossman Scholarship

Established in 2012 by Kathy Kaufman, Livermore, California

The Will and Rita Jaeger Scholarship Fund for Dementia and Related Disorders

Established in 2014 by the Will and Rita Jaeger Foundation

The Ruth Jansen Family Scholarship

Established in 2015 through the estate of Ruth Jansen, Montreal, Canada

The Ronald M. Kantor Scholarship in Theoretical Physics

Established in 2011 by Evelyn Kantor, Bronx, New York

מלגות תואר שני

The Eda and Leo Asseo Scholarship

Established in 1988 by Eda Asseo, Tel Aviv, Israel

The Israel W. and Fannie Backe Scholarship Fund

Established in 1987 through a bequest of Fannie Backe, Worcester, Massachusetts

The Lillian Baker Scholarship

Established in 1991 through a bequest of Lillian Baker, Hallandale, Florida

The Florence and Theodore Baumritter Scholarship Fund for Russian Students

Established in 1991 by Mr. and Mrs. Theodore Baumritter, Boca Raton, Florida

The J. Myron and Zachary Michael Bay Scholarship

Established in 1979 by Jerry Adler and friends, and the Mogen David Wine Corporation, Chicago, Illinois

The Mollie Freeman Becker Scholarship

Established in 1971 by Mrs. Samuel Becker, Newton, Massachusetts

The Shlomo and Rivka Benador Bursary in Perpetuity

Established in 1984 by Shlomo and Rivka Benador, Geneva, Switzerland

The I. W. Abel Scholarship

Established in 2002 by the United Steelworkers of America, Pittsburgh, Pennsylvania

The Henrietta and Jack Abrams Scholarship

Established in 1988 by Henrietta Abrams, Lauderhill, Florida

The Harry P. and Henrietta Albert Scholarship

Established in 1970 by the Alfred T. Stanley Foundation, New York

The Egle Forti Ancona Scholarship in Perpetuity (The Dana Fund)

Established in 1993 through a bequest of Mrs. Egle Forti, Rome, Italy

The Harvey and Sandy Angell Master's Scholarship in Research for the Benefit of Children

Established in 2001 by Harvey and Sandy Angell, Chicago, Illinois

The Arizona Women and Science Scholarship

Established in 1996 by Arizona Friends of the Weizmann Institute of Science

The Dr. Louis D. Boshes and Natalie A. Boshes Endowed Master's Scholarship

Established in 2005 through a bequest of Dr. Louis D. and Natalie A. Boshes, Chicago, Illinois

The Harold and Harriet Brady Master's Scholarship

Established through a bequest of Harriet Brady, Chicago, Illinois

The Joan and William J. Brodsky Scholarship in Photodynamic Cancer Therapy in Perpetuity

Established in 1995 by the Chicago Committee for the Weizmann Institute of Science, Chicago, Illinois

The Adele S. and Abraham Browner Scholarship in Biomedical Research

Established in 1999 through a bequest of Adele Browner, Chicago, Illinois

The Roel C. Buck Master's Scholarship in Nanotechnology Research

Established in 2010 by the Roel C. Buck Family Foundation, Canada

The Alex and Yudas (Yetta) Bloom Scholarship

Established in 1971 by Philip Bloom, New York

The Alan I. Bluestein Scholarship

Established in 1990 by Milton J. Bluestein, Palm Beach, Florida

The Alejandro y Dinorah Margounato Blum Scholarship

Established in 1986 by the Leon and Elena Blum Foundation, Montevideo, Uruguay

The Edith C. Blum Scholarship Fund

Established in 2007 by the Edith C. Blum Foundation, New York

The Louis C. and Edith B. Blumberg Scholarship Fund

Established in 1989 by the Louis Blumberg Foundation, Southfield, Michigan

The Irena-Ida Bogdanowicz Scholarship

Established in 1994 through a bequest of Irena-Ida Bogdanowicz, Tel Aviv, Israel

The Bonder Family Scholarship Fund

Established in 1994 through the Leon Bonder Trust, Chicago, Illinois

The Bendit Foundation Scholarship

Established in 2000 by Dr. and Mrs. Emile Bendit and the Bendit Foundation, Inc., Baltimore, Maryland

The Isabelle and David Bensadoun Masters Scholarship in Environmental/Alternative Energy Research

Established in 2013, Montreal, Canada

The Carolyn and Marvin Birger Scholarship

Established in 2000 by Marvin Birger, Palm Beach, Florida

The Dr. Henri H. Birnbaum Scholarship

Established in 1979 through a bequest of Dr. Henri H. Birnbaum, New York

The Abraham H. Blank Scholarship

Established in 1979 by Myron Blank, Des Moines, Iowa

The Benjamin M. Bloch Memorial Scholarship

Established in 1964 by the Faculty of the Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

מלגות תואר שני

The Cowen Semester Scholarship in Molecular Biology, in Memory of Belle and Leonard Cowen, and Sylvia and Irving Schwartz

Established in 1996 by Mr. and Mrs. Stephen A. Cowen, Tenafly, New Jersey, in memory of their parents

Scholarship in Biomedical Research in Memory of Richard J. Daley II

Established in 2002 by friends of William M. Daley, Chicago, Illinois

The Joseph and Sadie Danciger Scholarship

Established in 1987 by the Sadie Danciger Trust and the Joseph and Sadie Danciger Fund, Kansas City, Missouri

The Helen and Harry Hans Davis Memorial Scholarship

Established in 2002 through a bequest of Helen J. Davis, Wyncote, Pennsylvania

The Amos and Hortense Deinard Memorial Scholarship

Established in 1989 through a bequest of Hortense H. Deinard, Minneapolis, Minnesota

The Melva and Martin Bucksbaum Scholarship in Biomedical/ Cardiovascular Research

Established in 1996 in honor of Melva Bucksbaum and in memory of her husband, Martin, by family and friends, Des Moines, Iowa

The John and Dana Burgess Scholarship in Biomedical Research

Established in 2000 by International Profit Associates, Buffalo Grove, Illinois

The Dr. Meyer Chapman Memorial Bursary

Established in 1971 through a bequest of Dr. Meyer Chapman, Chicago, Illinois

The Dr. Ida Golomb and Dr. Mordecai Chertoff Endowed Scholarship Fund in Alzheimer's and Brain Research

Established in 2015 through bequests of Dr. Ida M. Golomb and Dr. Mordecai S. Chertoff, New York

The Isidore and Theresa Cohen Scholarship

Established in 1973 by the Isidore, Theresa, and Ronald Cohen Charitable Trust, Cape Town, South Africa

The Bina and Icchak-Meir Erlich Fund

Established in 1987 through a bequest of their daughter Hanna Erlich, Bendzin, Poland

The Belle and Philip Feinberg Scholarship

Established in 1983 by Abraham Feinberg, New York

The Dr. Judith Schneider and Dr. E. Richard Feinberg Scholarship

Established in 1981 by Belle S. Meller, New York

The Lillian Feinberg Scholarship

Established in 1983 by Abraham Feinberg, New York

The Shirley and Judge Wilfred Feinberg Scholarship

Established in 1983 by Abraham Feinberg, New York

The Meyer Feldman Memorial Scholarship

Established in 1973 through a bequest of Meyer Feldman, Tucson, Arizona

The Batsheva and Joseph Eden Scholarship

Established in 2007 by Batsheva and Joseph Eden, Great Neck, New York

The Dr. Joshua and Helene Ehrlich Memorial Scholarship

Established in 1987 through a bequest of Helene Ehrlich, Miami, Florida

The Bella and Hyman Eisenbaum Scholarship

Established in 1994 through the Bella Eisenbaum Trust, Miami Beach, Florida

The Alex Elovic Memorial Scholarship

Established in 1996 through a bequest of Bernat Elovic, Miami Beach, Florida

The Louis E. Emerman Scholarship in Biomedical Research

Established in 1999 by the Saul and Devorah Sherman Fund, Chicago, Illinois

The Charles I. and Fanny Engelstein Endowment Fund

Established in 1995 through a bequest of Fanny Engelstein, New York

The Dekker Foundation Master's Scholarship

Established in 2011 by the Dekker Foundation, Weston, Connecticut

The Kitty Waas Dekker, Simon Waas, and Rosette Dekker Scholarship

Established in 1998 through a bequest of Rosette Dekker, United Kingdom

The Samuel Denmark Family Scholarship

Established in 2000 by the Samuel Denmark Family Philanthropic Fund, Scottsdale, Arizona

The Alan Dixon Scholarship in Cancer Research

Established in 1977 by the Hon. Alan J. Dixon, St. Louis, Missouri

The Jack and Simon Djanogly Scholarship in Perpetuity

Established in 1985 by Sir Harry Djanogly, London, United Kingdom

The Pearl and Morris Dry Scholarship

Established in 1966 by Sidney Dry, Chicago, Illinois

The Dr. Yehuda and Leah Dubowski Scholarship

Established in 1988 by Leah Dubowski, Kiryat Ono, Israel

מלגות תואר שני

The Alexander and Lilly Foldes Memorial Scholarship

Established in 1981 through a bequest of Lilly Foldes, New York

The Malcolm Fraser Scholarship in Medical Biology

Established in 1981 in honor of Malcolm Fraser by the Australian Association for the Weizmann Institute of Science

The Joyce and Joseph J. Freed Family Scholarship

Established in 1995 by Mr. and Mrs. Joseph Freed, Wheeling, Illinois

The Helen and Charles Friedman Scholarship Fund

Established in 1986 by Helen and Charles Friedman, Paradise Valley, Arizona

The William F. Fuerst Scholarship Fund

Established in 1989 through a bequest of Madeleine Fuerst, New York

The Margot and Alfred Furth - Regina Fleischer Scholarship in Chemistry

Established in 1992 through a bequest of Regina Fleischer, and by Alfred Furth, New York, in memory of his wife, Margot

The Joel Fellner and Gisella Schreiber Fellner and Ernest Ludwig Mannheimer and Arabella Weiss Mannheimer Scholarship Fund

Established in 1983 by the Leopold and Clara M. Fellner Charitable Foundation, Los Angeles, California

The Pauline and Maximilian Firestone Bursary

Established in 1978 by Maximilian Firestone, New York

The Aaron and Zlata Fish Memorial Bursary

Established in 1980 by Mr. and Mrs. Abe Fish, Toronto, Ontario, Canada

The Joseph E. and Rose Fisher Scholarship

Established in 1978 by Mr. and Mrs. Joseph E. Fisher, Canton, Ohio

The Rita Friedell and Donald Fiterman Scholarship

Established in 1969 by Mr. and Mrs. Morlan Fiterman, Highland Park, Illinois

The Sonia Floomberg Memorial Scholarship

Established in 1998 through a bequest of Sonia Floomberg, Montreal, Quebec, Canada

The Dorothy and Maurice Gordon Scholarship

Established in 1968 by Centrose Associates, Boston, Massachusetts

The Ethel and Anne Gordon Scholarship

Established in 1990 through a bequest of Ethel Y. Gordon, New York

The Helena F. and Jacob Y. Gordon Scholarship

Established in 1973 by Mrs. Jacob Y. Gordon, Newton, Massachusetts

The William and Mildred Gosden Scholarship Fund in Honor of the Gosden Family

Established in 2005 by Mildred Gosden, Sun City, Arizona

The Salomon and Augusta Gottfried Scholarship

Established in 1997 by Kurt and Sorel Gottfried, Ithaca, New York, in memory of Dr. Gottfried's parents

The Victor Graber Memorial Scholarship

Established in 1999 by David Graber, Alameda, California

The Dr. Anna Goldfeder Scholarship

Established in 1994 through a bequest of Dr. Anna Goldfeder, New York

The Harry Goldman Memorial Scholarship

Established in 1975 through a bequest of Harry Goldman, New York

The Morris and Rose Goldman Scholarship Fund

Established in 1996 by Rose Goldman, Chicago, Illinois

The Richard and Rhoda Goldman Scholarship

Established in 1982 by Mr. and Mrs. Richard Goldman, San Francisco, California

The Samuel L. and Rebecca R. Goldstein Bursary

Established in 1977 through a bequest of Samuel Goldstein, Lynn, Massachusetts

The Phillip and Beverly Goldstick Scholarship

Established in 1980 by Phillip C. Goldstick, Chicago, Illinois

The John P. Gommers and Fruma Steinmetz Fund

Established in 2011 by the Britto Foundation, London, United Kingdom

The Naomi and Morris Futorian Scholarship

Established in 1994 by Naomi Futorian, Northbrook, Illinois

The Prof. Eugene Gadol Scholarship

Established in 2004 through a bequest of Prof. Eugene Gadol, Vienna, Austria

The Leo and Frances Gallin Scholarship

Established in 1994 by Leo and Frances Gallin, Los Angeles, California

The Florence Gambino Scholarship

Established in 2000 through a bequest of Florence Gambino, Chicago, Illinois

The Rachel and Herzl Getzler Scholarship

Established in 2008 by Gad and Talia Zeevi, Haifa, Israel

The Bessie and Barnet Ginsburg Memorial Scholarship

Established in 1971 by the Bessie and Barnet Ginsburg Memorial Foundation, Westhampton Beach, New York

The Israel, Sara, and L. Chester Glaser Scholarship

Established in 1975 through a bequest of L. Chester Glaser, New York

מלגות תואר שני

The David Halberstadt Scholarship

Established in 2013 by his wife Hannah and his daughters Simone and Michèle, France

David Halberstadt came to the British Mandate for Palestine as a passionate Zionist when he was 18. He studied to become a civil engineer. The scholarship was established in his memory and enables students to study physics and help build a better future.

The Dr.-Ing. Jerzy Hanowski Scholarship

Established in 1992 through a bequest of Lola Hanowski, Aachen, Germany

The Harman Stieglitz Scholarship

Established in 2013 by the Harmstieglitz Foundation, Englewood, New Jersey

The Heinrich and Gisa Blum Harpuder Memorial Scholarship

Established in 1982 through a bequest of Heinrich Harpuder, Bronx, New York

The B. J. Harris Scholarship

Established in 1970 by B. J. Harris, Palm Beach, Florida

The Gertrude and Benjamin R. Harris Scholarship

Established in 1989 through bequests of Gertrude and Benjamin R. Harris, Chicago, Illinois

The Harold J. and Marion Green Scholarship in Perpetuity

Established in 1970 by Mr. and Mrs. Harold J. Green, Chicago, Illinois

The Jules R. Green Scholarship in Perpetuity

Established in 1980 by Jules R. Green, Chicago, Illinois, in memory of his wife, Rose, and son, Michael Jay Green

The Scott David Greenberg Scholarship in Physics Research

Established in 2001 by Scott D. Greenberg, Buffalo Grove, Illinois

The Nandor F. Gross Scholarship

Established in 1982 through a bequest of Kalman Gross, New York

The Isadore and Bertha Gudelsky Family Scholarship Endowment Fund

Established in 1979 by the Isadore and Bertha Gudelsky Family Foundation, Potomac, Maryland

The Haas Family Scholarship in Scientific Research

Established in 2007 by Dr. and Mrs. David Haas, Suffern, New York

The Barbara and Jon M. Kaufman Scholarship in Particle Physics

Established in 2008 by Jon M. Kaufman, New York

The Benjamin Kaufman Memorial Scholarship

Established in 1995 by Nathan Jacobs, New York

The Bruce and Joëlle Kent Masters Scholarship in Neuroscience Research with a focus on Mental Health

Established in 2013, Montreal, Canada

The Annie and Armand Kessous Masters Scholarship in Mathematics and Computer Science Research

Established in 2013, Montreal, Canada

The Udi Khazam Memorial Scholarship

Established in 1996 by the Khazam Family, London, United Kingdom, and Vancouver, British Columbia, Canada

The Nora Lifschultz Bergman and Edward Klein Scholarship in Biomedical Research

Established in 1998 by Edward Klein, Rancho Mirage, California, and S. Nora Bergman, Chicago, Illinois

The Fay and Harry Hoffman Scholarship

Established in 1982 by Harry Hoffman, family and friends, Chicago, Illinois

The Benjamin S. Hornstein Scholarship Fund

Established in 1989 through a bequest of Benjamin S. Hornstein, New York

The Anna Hurwitz Scholarship in Perpetuity

Established in 1983 by Allan Hurwitz, Chicago, Illinois

The Evelyn and Harold Igdaloff Scholarship Fund

Established in 2007 by Mr. and Mrs. Harold Igdaloff, Los Angeles, California

The Fanny E. and Lewis J. Isaacs Scholarship

Established in 1989 through the Fanny E. Isaacs Living Trust, Glencoe, Illinois

The Thomas and Ruth Isackson Memorial Scholarship Award

Established in 1992 through a bequest of Ruth Isackson, Miami Beach, Florida

The Judith Kaplan Master's Scholarship in Perpetuity

Established in 2013 by the Judith Anne Kaplan Fund of RSF Social Finance, Sonoma, California

The Harry Julius Harris Scholarship

Established in 1997 through a bequest of Dorothy Harris and by Anne Ingber, New York

The Joan W. and Irving B. Harris Scholarship in Brain Research

Established in 1997 by friends and supporters, Chicago Committee for the Weizmann Institute of Science, Chicago, Illinois

The Dr. Esther Hellinger Memorial Scholarship

Established in 1986 through a bequest of Dr. Esther Hellinger, London, United Kingdom

The Carylon and Julius L. Hemmelstein Scholarship in Perpetuity

Established in 2001 by the Carylon Foundation, Chicago, Illinois

The Barry Hershman and Barbara Isaacson Scholarship in Biomedical and Cancer Research

Established in 2001 by Barry Hershman, Des Plaines, Illinois

The Al Hertz Memorial Master's Scholarship in Melanoma and Related Cancers Research

Established in 2013 by Elise Hertz, Toronto, Canada

מלגות תואר שני

The Alex and Lilly Koron Scholarship

Established in 2008 through bequests of Alex and Lilly Koron, Chicago, Illinois

The Frank Korrick Scholarship

Established in 1991 through a bequest of Francis Charles Korrick, Sydney, Australia

The Esther B. and Milton J. Krainin Master's Scholarship

Established in 2006 by Dr. Milton J. Krainin, Atlanta, Georgia

The Margaret S. Kramer Scholarship

Established in 1999 by Margaret S. Kramer, Palm Beach, Florida

The Samuel and Ronnie Kraut Scholarship in the Life Sciences

Established in 1988 by Ricky Kraut through bequests of her parents, Samuel and Ronnie Kraut, Winnipeg, Manitoba, Canada

The Anne P. Lederer Master's Scholarship in Brain Research

Established in 1998 by the Anne P. Lederer Research Institute, Chicago, Illinois

The Marcia S. and Michael H. Klein Scholarship for Autoimmune Diseases

Established in 2012 by Marcia and Michael Klein, Bloomfield Hills, Michigan

The Neil David Konheim Memorial Scholarship

Established in 1985 by George Konheim, Beverly Hills, California

The Arthur Konviser Memorial Scholarship in Cancer Research

Established in 2007 by Dr. Eudice Goldberg and friends, Toronto, Ontario, Canada

The Dr. David Kopel Scholarship in Perpetuity

Established in 1997 through a bequest of Dr. David Kopel, Chicago, Illinois

The Richard Koret Scholarship

Established in 1968 by the trustees of the Richard Koret Foundation, New York

The Joseph Korodi Memorial Scholarship

Established in 1993 by Emmy Singer, Hamilton, Ontario, Canada

The Terri and Barry Lind Scholarship for New Scientists Specializing in Cancer Research

Established in 2004 by Mr. and Mrs. Barry J. Lind, Chicago, Illinois

The Yehoshua, Rachel, and Irit Linda Scholarship in Alzheimer's Disease Research

Established in 2014 through a bequest of Yehoshua Linda, Rehovot, Israel

The Abe Lisan Educational Grant Bursary

Established in 1974 through a bequest of Abe Lisan, Glenside, Pennsylvania

The Bert and Etta Liss Scholarship

Established in 2011 through a bequest of Bert and Etta Liss

The Meyer Loomstein Scholarship

Established in 1982 by Meyer Loomstein, Hollywood, Florida

The Josef and Avraham (Avi) Isser Luchfeld Memorial Bursary

Established in 1986 by Mr. and Mrs. Josef Luchfeld, Montreal, Quebec, Canada

The Lou and Miriam Ludwig Scholarship

Established in 1974 through a bequest of Louis Ludwig, New York

The Irena and Morris Goldstein and Stefan Joram Lewari Memorial Scholarship

Established in 1988 through a bequest of Irena Lewari, Cape Town, South Africa

The Lewis Family Scholarship

Established in 2013 by the Lewis Family Trust, Hackensack, New Jersey

The Morris I. Lewisohn Scholarship

Established in 1976 through a bequest of Morris I. Lewisohn, Teaneck, New Jersey

The Leyfell Family Master's Scholarship

Established in 2001 by Mr. and Mrs. Aleksander Leyfell, Cambridge, Massachusetts

The Dorothy and Elias Lieberman Memorial Scholarship

Established in 1972 by the Elias Lieberman Memorial Foundation, Jamaica, New York

The Jacob P. and Estelle Lieberman Scholarship

Established in 1990 by the International Fund for Education and Career Development, Tel Aviv, Israel

The Philmore A. and Judith Leemon Scholarship in Brain Research

Established in 1997 by Philmore A. and Judith Leemon, Las Vegas, Nevada

The Dr. Aaron M. Lefkovits Scholarship Fund Bursary

Established in 1986 by Dr. Aaron Lefkovits, Memphis, Tennessee

The Dr. Sophie N. Leschin Scholarship Fund

Established in 1985 through a bequest of Dr. Sophie N. Leschin, Chicago, Illinois

The Eudyce H. Levin Scholarship in Cancer Research

Established in 1984 by Wallace "Bud" Levin, North Miami Beach, Florida

The Wallace S. Levin Scholarship Fund

Established in 1997 by Mark Levin, Davie, Florida

The Chaim Michel and Chaya Freyda Levine Scholarship, established by their son, Jules Lawren

Established in 1995 through a bequest of Jules Lawren, New York

מלגות תואר שני

The Judge Abraham Lincoln Marovitz Scholarship for the Study of Aging

Established in 1996 by friends of the late Hon. Judge Abraham Lincoln Marovitz, Chicago, Illinois

The Joory Mashal Bursary

Established in 1981 by Joory and Doreen Mashal, Montreal, Quebec, Canada

The Samuel Mayer Bursary

Established in 1973 by Elsie Mayer, Santa Monica, California

The Joseph and Mable E. Meites Scholarship Fund

Established in 1983 by Joseph and Mable E. Meites, Okemos, Michigan

The Nora Menascé Scholarship in Cancer Research

Established in 2002 through a bequest of Nora Menascé, Milan, Italy

The Martin and Dianne Mendoza Scholarship

Established in 1991 in honor of Martin and Dianne Mendoza by friends and admirers, London, United Kingdom

The Leo Meyer Scholarship

Established in 1965 through a bequest of Leo Meyer, San Francisco, California

The Sir Jack and Lady Roslyn Lyons Memorial Scholarships

Established in 2015 through the Rosjac Foundation by their children Jonathon Lyons and Patricia Maude-Roxby-Montalto, Switzerland

The Henry and Louis Malakoff Scholarship Fund, New Rochelle, New York

Established in 1991 by Rebecca Malakoff, Brooklyn, New York

The Judd D. Malkin Scholarship in General Biomedical Research

Established in 2004 by Judd Malkin and Barry Malkin, Chicago, Illinois

The Alexander and Mary Margolis and Bernard A. Margolis Perpetual Memorial Scholarship Fund

Established in 1993 through a bequest of Bernard A. Margolis, Brooklyn, New York

The Ben and Ruth Marks Scholarship

Established in 1990 by Ben and Ruth Marks, North Miami Beach, Florida

The Gertrude and Ivar Philipson Bursary

Established in 1961 through bequests of Gertrude and Ivar Philipson, Stockholm, Sweden

The Rose and Israel Pincus Bursary in Perpetuity

Established in 1987 by William B. Ingram, Laguna Hills, California

The Harry and Evelyn F. Platoff Memorial Bursary

Established in 1975 through a bequest of Evelyn F. Platoff, Miami Beach, Florida

The Edith and Henry Plessner Scholarship

Established in 1991 through a bequest of Edith Plessner, New York

The David and Janet Polak Scholarship

Established in 1997 by Mr. and Mrs. David Polak, Beverly Hills, California

The David Pollin Revolving Scholarship Fund

Established in 2000 through a bequest of Dan Pollin, Fort Lauderdale, Florida

The Sidney L. and Betty B. Port Scholarship in Perpetuity

Established in 2003 by Sidney L. Port, Chicago, Illinois

The Fanny Fletcher and Meyer Naxon Memorial Scholarship in Perpetuity

Established in 1984 through a bequest of Meyer Naxon, Beverly Hills, California

The Clara and Bela B. Nevai Scholarship

Established in 1972 by Mr. and Mrs. Bela B. Nevai, Dobbs Ferry, New York

The Dr. Louis B. and Rose M. Newman Scholarship

Established in 1971 by Dr. and Mrs. Louis B. Newman, Chicago, Illinois

The Harold Paul Novick Scholarship in Perpetuity

Established in 1982 by Mr. and Mrs. Samson Novick, New York

The Cemach Oiserman Scholarship Fund

Established in 1999 through the offices of Yehuda Assia, Geneva, Switzerland

The Walter Pancoe Scholarship

Established in 1992 by Walter Pancoe, Chicago, Illinois

The Cecile and Ben Pekin Scholarship

Established in 2002 by Cecile and Ben Pekin, Highland Park, Illinois

The Dr. Bert Migicovsky Scholarship

Established in 1990 by the Ottawa Jewish Community, Ottawa, Ontario, Canada

The Minzer Family Fund Scholarship

Established in 1978 by Margaret and Sol Minzer, Dallas, Texas

The Pola and Elias Mirson Scholarship

Established in 1989 through a bequest of Pola Mirson, Buenos Aires, Argentina

The Miram and David Mondry Scholarship

Established in 2013 through a bequest of Miriam Mondry, Bloomfield Hills, Michigan

The Paul and Felicia Muskat Scholarship Fund

Established in 1984 through a bequest of Paul Muskat, Toronto, Ontario, Canada

The Inez P. and David N. Myers Scholarship

Established in 1981 by the David and Inez Myers Scholarship Fund, Cleveland, Ohio

מלגות תואר שני

The Prof. David Rittenberg Memorial Bursary

Established in 1971 in memory of her husband by Mrs. S. Rittenberg and friends, New York

The Aida and Jerome Robinson Scholarship Endowment Fund

Established in 2003 by Jerome and Aida Robinson, Fort Lee, New Jersey

The Lillian L. Rolde Memorial Scholarship

Established in 1981 by L. Robert Rolde, Boston, Massachusetts

The Dorothy and Irving Rom Scholarship

Established in 1990 by the Irving and Dorothy Rom Charitable Trust, Chicago, Illinois

The Ben and Esther Rosenbloom Foundation Scholarship

Established in 1990 by Ben and Esther Rosenbloom, Baltimore, Maryland

The Charles J. Rosenbloom Memorial Bursary

Established in 1973 through a bequest of Charles J. Rosenbloom, Pittsburgh, Pennsylvania

The Alfred Prager Scholarship in Perpetuity

Established in 1970 by the American Committee for the Weizmann Institute of Science, and through a bequest of Alfred Auerbach, New York

The Brothers Moses and Meyer Pupko Trust Fund Bursary

Established in 1971 through a bequest of Abraham Pupko, Seattle, Washington

The Rona and David Radler/Sun Times Scholarship in Biomedical Research

Established in 1997 in honor of F. David Radler by the Chicago Committee for the Weizmann Institute of Science, Chicago, Illinois

The Ruth Epstein Recu Scholarship

Established in 1980 by Ruth Recu, Chicago, Illinois

The Harry and Mildred Remis Scholarship

Established in 1973 by Mr. and Mrs. Harry Remis, Peabody, Massachusetts

The Anna and Max Resnick Scholarship

Established in 1996 by Howard Resnick, Chicago, Illinois

The Sylvia and Aaron Scheinfeld Scholarship

Established in 1976 by Mrs. Aaron Scheinfeld, Chicago, Illinois

The Harry and Mae Schetzen and Prof. Martin Schetzen Scholarship

Established in 1979 by Mae Schetzen, New York

The Dr. Oskar and Sally Schickler Scholarship Fund

Established in 2007 through a bequest of Dr. Oskar Schickler, Montreal, Canada

The Ida and Abraham Schneider Scholarship

Established in 1968 by Abraham Schneider, Palm Beach, Florida

The Max Schoenfeld Scholarship

Established in 1976 by Walter E. Schoenfeld, Seattle, Washington

The Stuart and Sarah Schulman Scholarship Fund

Established in 1991 by Dr. and Mrs. Stuart Schulman, Boca Raton, Florida

The Ann B. Sadowsky Scholarship

Established in 1987 through a bequest of Ann Sadowsky, Mineola, New York

The Dr. Alexander Salamon Memorial Endowment Fund

Established in 2006 by Lilly Salcman, Julie Salamon, and Dr. Suzanne Salamon, Florida, New York, and Massachusetts

The Bernard and Edith Samers Scholarship in Cancer Research

Established in 1997 in honor and in memory of Bernard Samers, former Executive Vice-President, American Committee for the Weizmann Institute of Science, New York

The Marvin Sands Endowed Master's Scholarship Fund

Established in 2003 in honor of Marvin Sands by South Florida Friends of the Weizmann Institute of Science

The Elsie Olin and Philip D. Sang Scholarship

Established in 1995 by Elsie Olin Sang, Chicago, Illinois

The Jerome D. and Beverly Scheer Scholarship

Established in 1989 by Jerome D. and Beverly Scheer, Potomac, Maryland

The Isidore Rosenkrantz Scholarship

Established in 1960 through a bequest of Isidore Rosenkrantz, St. Paul, Minnesota

The Anna and Leo Rosner Scholarship

Established in 1986 by the Leo Rosner Endowment Fund, Miami Beach, Florida

The Celia and Nelson Rostow Scholarship

Established in 1987 through a bequest of Nelson Rostow, New Haven, Connecticut

The Sara Rottenberg Scholarship in Cancer Research

Established in 1994 by Sophie Kalina, New York, in memory of her mother

The Rachelle Rubin (nee Blecher) Scholarship

Established in 1991 by Rachelle Lea Rubin, Dusseldorf, Germany

The David and Eleanore Rukin Scholarship

Established in 1981 by the David and Eleanore Rukin Philanthropic Foundation, Saddle River, New Jersey

The Rymer Family Scholarship

Established in 1986 by the Barry Rymer Trust, Chicago, Illinois

מלגות תואר שני

The Rochelle and Harold Simpson Scholarship

Established in 2003 by Harold and Rochelle Simpson, Delray Beach, Florida

The Irving I. Singer Foundation Scholarship

Established in 1974 by the Irving I. Singer Foundation, New York

The Yvette Slotnick Scholarship Fund

Established in 1998 by Rhea Slotnick, Margate, Florida

The Sabine and Jeremy Smouha Scholarship

Established in 2007 by Mr. and Mrs. Jeremy Smouha, London, United Kingdom

The Rabbi and Mrs. Aaron Solomon Bursary

Established in 1982 by Dr. Jonathan G. Solomon, Hampton, Virginia, in honor of his parents

The Paula and Ernest Sommers Scholarship

Established in 1998 by Ernest Sommers, Chicago, Illinois

The Joseph Schumer Scholarship

Established in 1964 through a bequest of Joseph Schumer, New York

The Rabbi Samuel and Charlotte Schwartz Scholarship

Established in 1981 by their son James L. Schwartz, Highland Park, Illinois

The Segal Scholarship in Biomedical Research

Established in 2000 by Joan and George I. Segal, Chicago, Illinois

The Henry and Soretta Shapiro Master's Scholarship

Established in 1996 by the Soretta and Henry Shapiro Family Foundation, Chicago, Illinois

The Sabina D. and Benjamin Shapiro Scholarship Fund

Established in 1999 through a bequest of Sabina D. Shapiro, New York

The Ruth and Leonard Simon Scholarship in Leukemia/Cancer Research

Established in 1999 by Ruth Simon, Wilmette, Illinois

The Yael and Rami Ungar Master's Scholarship in Perpetuity

Established in 2010 by Rami and Yael Ungar, Israel

The Werner and Daughter Renee Usansky Memorial Bursary

Established in 1982 by Sra. Sara Z. de Usansky, Buenos Aires, Argentina

The Minnie and Arthur Vare Scholarship

Established in 1968 by the Minnie and Arthur Vare Foundation, New York

The Rose and Ben N. Vollen Scholarship

Established in 1993 through a bequest of Ben N. Vollen, Chicago, Illinois

The Wagner-Braunsberg Family Foundation Scholarship Fund

Established in 2008 by Mr. and Mrs. Peter Wagner, and Elizabeth Wagner, Rockville, Maryland

The Norma Walk Memorial Scholarship

Established in 1971 through a bequest of Norma Walk, New York

The Raoul Wallenberg Scholarship

Established in 1980 by the Swedish Committee and the Canadian Society for the Weizmann Institute of Science

The Leo and Rachel Sussman Scholarship Fund

Established in 2008 through a bequest of Rachel Sussman, Garden City, New York

The Roy L. Swarzman Scholarship in Perpetuity

Established in 1990 by Matthew Bucksbaum, Marvin Pomerantz, and Mr. and Mrs. Stanley Isaacson, Des Moines, Iowa

The Swiss Society of Friends of the Weizmann Institute of Science Scholarship in Perpetuity

Established in 1985 by the Swiss Society of Friends of the Weizmann Institute, Zurich, Switzerland

The Nachman Syrkin and Mendel Osnos Scholarship

Established in 1999 by Drs. Morton G. and Zivia Wurtele, Berkeley, California

The Armin and Etel (Angyal) Szolovits Master's Scholarship

Established in 2001 through bequests of Armin and Etel Szolovits, Hollywood, California

The Isaac H. Taylor Scholarship

Established in 1972 by Isaac H. Taylor, Ellicott City, Maryland

The Eliezer and Genia (Chaine) Sotskover Scholarship

Established in 1992 through bequests of Eliezer and Genia (Chaine) Sotskover, Ramat Gan, Israel

The Hazel and David Spatz Scholarship

Established in 2000 by the Spatz Family Foundation, Chicago, Illinois

The Samuel J. Spector and Augusta Spector Bursary

Established in 1978 through a bequest of Augusta Spector, New York

The Blanche and Max Steig Memorial Scholarship Fund

Established in 1993 through a bequest of Blanche Steig, New York

The Oscar H. Stern Memorial Scholarship

Established in 1976 through a bequest of Oscar H. Stern, New York

The Sheri Hirschfield Stone and David E. Stone Scholarship for Stem Cell Research

Established in 2013 by David and Sheri Stone, Coral Gables, Florida

מלגות תואר שני

The Dr. Lee Franklin Weinstock Leadership Scholarship

Established in 1994 through a bequest of Dr. Lee Franklin Weinstock, Detroit, Michigan

The Samuel Wendorf Bursary for the Feinberg Graduate School

Established in 2001 through a bequest of Samuel Wendorf, Milwaukee, Wisconsin

The Sarah Werch Research Scholarship Fund

Established in 1994 by the Solomon Carl Werch Trust, Chicago, Illinois

The J. Stanley and Rose Weyman Memorial Scholarship

Established in 1997 by Anne Weyman, London, United Kingdom

The Estelle White Memorial Scholarship Fund

Established in 2001 through a bequest of Estelle White, New York

The William W. Wilkow Scholarship Fund

Established in 1987 by Mrs. William W. Wilkow, Chicago, Illinois

The Dr. Albert and Blanche Willner Scholarship for Russian Students

Established in 1993 by Dr. and Mrs. Albert Willner, Delray Beach, Florida

The George Wasserman Family Foundation/Janice Wasserman Goldsten Scholarship

Established in 1994 by the George Wasserman Foundation, Inc. and by Janice Wasserman Goldsten, Washington, D.C.

The Dr. Edgar Weil Memorial Bursary

Established in 1975 by an anonymous donor, Los Angeles, California

The Charles Weinfeld Memorial Scholarship

Established in 1972 by the Charles Weinfeld Trust, Northbrook, Illinois

The Celeste and Joseph Weingarten Memorial Scholarship

Established in 1987 by Nancy Weingarten and friends, Boston, Massachusetts

The Edythe and Samuel Weinstein Scholarship

Established in 2002 by the Samuel Weinstein Family Foundation, Niles, Illinois

The Joe and Celia Weinstein Master's Scholarship in Perpetuity

Established in 1995 by Major Max and Sylvia Shulman, New York

The David Himelberg Foundation Scholarship

Established in 2014 by the David Himelberg Foundation, New York

The Jorge Kassel Scholarship in the Earth Sciences

Established in 1990 by Jorge Kassel, Naucalpan, Mexico

The Edward C. and Linda Dresner Levy Foundation Master's Scholarship

Established in 2010 by Edward C. and Linda Dresner Levy, Detroit, Michigan

The Charles and Denise Noparstak Master's Scholarship

Established in 2010 by Charles and Denise Noparstak, Northbrook, Illinois

The William Shatner Master's Scholarship for Earth and Planetary Sciences Research

Established in 2014 by Weizmann Canada

The Herman de Stern Stiftung Scholarship

Established in 2007 by the Herman de Stern Stiftung, Jerusalem, Israel

The Women of Vision Scholarship Fund for Breast and Ovarian Cancer Research

Established in 1996 by friends and supporters, South Florida Committee for the Weizmann Institute of Science

The Milton Young Memorial Bursary

Established in 1980 by friends of Milton Young, New York

The Alice Zacharia Scholarship

Established in 1983 by Madame Alice Zacharia, Paris, France

The Louis and Celia Zeibell and Ida Zeibell Scholarship in Perpetuity

Established in 1995 by Jack Zeibell, Chicago, Illinois

The William N. Zinn Endowed Master's Scholarship

Established in 2003 by Robert Zinn, Houston, Texas, and Natalie Zinn Haar, Cambridge, Massachusetts

The Samuel Zonne Semester Scholarship

Established in 1980 through a bequest of Samuel Zonne, Minneapolis, Minnesota

The Lillian and Samuel L. Zuckerman Bursary

Established in 1959 by the Zuckerman family, New York, in honor of their parents' golden wedding anniversary