

מדרשת פיינברג

בוגרים תשע"ד



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 14, 2014**  
 7:00 p.m.

David and Fela Shapell Family Holocaust Memorial Plaza  
 Weizmann Institute of Science, Rehovot

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

**יום רביעי, י"ד אייר תשע"ד, 14 במאי 2014**  
 בטעיה 19:00

כיכר הזיכרון לשואה על-שם משפחת דוד ופלה שאפל  
 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  
  
**Prof. Michal Irani**, Chair  
 Scientific Council of the Weizmann Institute of Science

Keynote Address

**Prof. David Harel**  
 2004 Israel Prize recipient in computer sciences,  
 Department of Computer Sciences and Applied Mathematics,  
 Weizmann Institute of Science

**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. Yaniv Edery**

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 סגיא**  
 דיקן מדרשת פיינברג על מכון ויצמן למדע

**פרופ' מיכל אירני**  
 יו"ר המועצה המדעית של מכון ויצמן למדע

**פרופ' דוד הראל**  
 חתן פרס ישראל לשנת תשס"ד בחקר מדעי המחשב,  
 המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית,  
 מכון ויצמן למדע

הרצאת אורח

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

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

דברים בעם הבוגרים **ד"ר יניב אדרי**

כיבוד קל

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

## מדרשת פיינברג

מכון ויצמן למדע, ת"ד 26 רחובות 76100

טלפון: 08-934-2924 פקס: 08-934-4114

דואר אלקטרוני: [FCS@weizmann.ac.il](mailto:FCS@weizmann.ac.il)

[www.weizmann.ac.il/pages/he/feinberg-graduate-school](http://www.weizmann.ac.il/pages/he/feinberg-graduate-school)

## המחלקה לפיתוח משאבים

טלפון: 08-934-4582 פקס: 08-934-4155

דואר אלקטרוני: [resource.development@weizmann.ac.il](mailto:resource.development@weizmann.ac.il)

ציולמים: מעבדת צילום, מכון ויצמן למדע

יעל אילן

ישראל סאן בע"מ

# תוכן עינים

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 העולמית 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. היא הוקמה ב-1958, בסיוע כספי של ממשלת ארה"ב, ונקראת על-שם עו"ד אברהם פיינברג ז"ל, המייסד ויושב הראש הראשון של חבר הנאמנים שלה.

המדרשה מציעה מסלולי לימודים לתארים מוסמך למדעים (MSc) ודוקטור לפילוסופיה (PhD), במדעי הפיסיקה, מדעי הכימיה, מדעי החיים, מתמטיקה ומדעי המחשב ובהוראת המדעים. לאור התפתחות המחקר הרב-תחומי במכון ויצמן והעלייה המתמדת בחשיבותו ובהשפעתו, קיימות גם תכניות לימודים רב-תחומיות.

מדרשת פיינברג מוכרת כמוסד להשכלה גבוהה על-ידי המועצה להשכלה גבוהה בישראל, וכן כמוסד אוניברסיטאי על-ידי מדינת ניו-יורק בארה"ב. מורי המדרשה ומדריכה שייכים לסגל המדעי של מכון ויצמן למדע. במדרשה לומדים כיום יותר מ-1,100 תלמידים והיחס המספרי בין התלמידים לחברי הסגל הוא 4:1. שפת ההוראה הרשמית היא אנגלית, עובדה המקלה על תלמידים ממדינות זרות לקחת חלק פעיל ומלא בכל תכניות המדרשה. הקבלה ללימודים נעשית על בסיס מצוינות אקדמית בלבד, ללא הבדל דת, לאום, גזע ומין. כל תלמידי המדרשה מקבלים מלגת קיום כדי שיוכלו להקדיש את כל זמנם ומרצם ללימודים ולמחקר.

הלימודים במדרשת פיינברג מתנהלים במסגרת חמישה בתי ספר למחקר: בית ספר למחקר במדעי הכימיה על-שם סולו דואק ומאוריציז דואק; בית ספר למחקר במדעי הביוכימיה על-שם לורי לוקיי; בית ספר למחקר במדעי הביולוגיה על-שם אקארד; בית ספר למחקר במתמטיקה ובמדעי המחשב על-שם מורוס; ובית הספר למחקר במדעי הפיסיקה על-שם אנדרה דלורז. בתי הספר נועדו לשמש מסגרות תומכות בחינוך המדעי של תלמידי המדרשה ובהתפתחותם האישית כמדענים, למשל באמצעות מלגות נסיעה אישיות המאפשרות לתלמידים להשתתף בכנסים ולבקר קבוצות מחקר בחו"ל, ותמיכה בארגון סמינרים מדעיים בינלאומיים במכון אליהם מגיעים מדענים בעלי שם ותלמידי מחקר מחו"ל.

לצד דיקן המדרשה פועלת ועדה מכוונת, המורכבת ממנהלי בתי הספר למחקר ויושבי הראש של ועדות ההוראה. בנוסף, פועלת מזכירות המדרשה ובראשה מנהל המדרשה והמזכיר האקדמי שלה.

למדרשה אחריות ניהולית גם לתוכנית המשתלמים הבת-דוקטורטים במכון ויצמן למדע, וכן לתוכנית קיץ ייחודית על-שם קופסינט-גץ המיועדת לתלמידי תואר ראשון מישראל ומחו"ל.

"המשכיות", של הפסל מנשה קדישמן

"Continuum", by sculptor Menashe Kadishman



פרופ' דניאל זייכמן  
נשיא  
מכון ויצמן למדע



בוגרים יקרים,

אני שמח לברך אתכם על קבלת תואר מתקדם במדע. הישג משמעותי זה דרש מכם שנים של מאמצים מרוכזים ומסירות, כמו גם מערכת תמיכה נחושה - המשפחות, החברים והמנחים שלכם, אשר העניקו תמיכה איתנה ועידוד במשך כל שנות הלימודים התובעניות.

העולם אליו נכנסתם הוא עולם מרגש. בין התגליות המדעיות המרעישות שהתפרסמו רק השנה ניתן לציין, למשל, הקמה לתחיה של הווירוס הגדול ביותר הידוע עד כה מדוגמה בת 30,000 שנים של טונדרה קפואה, גילוי אדי מים על כוכב לכת ננסי מרוחק, השבת הראייה למטופלים אשר היו מאבדים את הראייה ללא התערבות באמצעות תרפיית גנים חדשה - ועוד תגליות רבות נוספות.

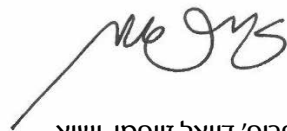
מדענים מתחקים אחר תשובה לחידה המטרידה את מוחם. תגליותיהם הן פרי תהליך מורכב שבו הם מצרפים חלק לחלק על מנת לחשוף את התמונה המלאה. בכל המקרים, זהו תהליך המתבסס על הוכחות אמפיריות המושגות באמצעות חקירה מאומצת ומדוקדקת וניתוח בלתי מתפשר אשר נתון לביקורת מחמירה. ברוב המקרים, לחשיבה יצירתית יש תפקיד מפתח בפתרון בעיות מסובכות. ובחלק מהמקרים, גילויים מקריים או 'טעויות' שערך מזהה על ידי חוקר סקן בעל הכשרה מתאימה מעשירים את התהליך במידה רבה.

השילוב של שמרנות עם כושר המצאה, זהירות עם יצירתיות, בסיס עובדתי איתן עם חשיבה "מחוץ לקופסא" מגדיר את אופיו הדו-קוטבי של המדע פורץ-הגבולות. תגליות חדשות לא ייתכנו ללא כל אחד משני הקטבים הללו. ודו-קוטביות זו היא הסיבה לכך שחוקרים מצליחים זקוקים הן להכשרה מתמשכת והן לחופש המוחלט שיאפשר למוחם תאב-הדעת להישאר רעון בבואו להתמודד עם השאלות המעסיקות אותו.

הצמא לידע מדרבן את המדענים המצטיינים ליזום פרויקטים מורכבים, אשר מרחיבים את גבולות הידע האנושי ומעצבים מחדש את פני החברה והכלכלה. ומה שנתפס היום כמחקר אקדמי בסיסי יכול להוביל לפיתוח של יישומים טכנולוגיים אשר יניעו את כלכלת המחר קדימה. במדינה כמו ישראל, אשר צפי הצמיחה העתידי שלה מתבסס יותר ויותר על ידע, נחיצות ההשקעה במחקר בסיסי בחרה לכל.

אנו מודים לידידים הנאמנים של מדרשת פיינברג על החזון שמוביל אותם להשקיע בחוקרי המחר, הלא הם אתם. אנו מכירים להם תודה על שותפותם לדרך ועל נדיבותם הרבה, אשר לה תפקיד מפתח בהתפתחות המדרשה.

אני מקווה שבכל דרך בה תבחרו להמשיך מכאן, תשמרו את החשיבה הביקורתית והסקרנות שלכם ואת המיומנויות הרבות שרכשתם בעת לימודיכם במכון ויצמן.



פרופ' דניאל זייפמן, נשיא

מכון ויצמן למדע



בוגרים ואורחים יקרים,

זכות גדולה נפלה בחלקי לברך את הבוגרים הטריים של מכון ויצמן למדע במעמד קבלת תואר מתקדם - הן את אלו שמקבלים היום תואר דוקטור ויוצאים לחיים חדשים כחוקרים עצמאיים, והן את אלו שמקבלים תואר שני וממשיכים במסלול הכשרתם המדעית.

כמו בצמתים חשובים אחרים בחיים, מעמד זה מתאפיין בשמחה גדולה ובסיפוק רב, ציפייה דרוכה ותקווה לעתיד - כשלאדם גם עצבות מסוימת על סיומה של תקופה.

במהלך שנות לימודיכם במכון ויצמן, הובלתם מחקרים עצמאיים ומבקיעי דרך במדע. מונחים על ידי סקרתנות מדעית, סימנתם כיוונים חדשים במחקר ותרמתם תרומה משמעותית להרחבת הידע האנושי. כאן למדתם לשאול את השאלות המעניינות והמאתגרות ביותר, לחשוב בדרך רעננה, מקורית ויסודית ולבצע מחקר חסר פשרות.

כששאלו את אלברט איינשטיין מה היה המפתח להצלחתו המדעית, הוא אמר שהייתה זו חוצפה: החוצפה לערער על מוסכמות; לחדש, ליצור ולתרום; ולפרץ מעבר לגבולות הקיים. אני בטוחה ששנות הפעילות הפוריות שלנו יחד במכון ויצמן למדע, העניקה לכם 'חוצפה' מדעית יוצרת. כשהיא שזורה בידע עשיר וביכולותיכם האישיות, כוחה של "חוצפה" מיוחדת זו הוא להוביל מדע פורץ דרכים.

לימודיכם במכון ציידו אתכם בארגז כלים - ובראשם, חשיבה יצירתית. אני מקווה שתדעו ליישם כלים אלו בהתמודדות עם כל אתגר ובכל מקום, בחייכם האישיים והמקצועיים ובכל תחום שבו תבחרו להשתלב: אם באקדמיה, בתעשייה, בעשייה חינוכית, או בניהול וזמנות עסקית. היטיב לבטא זאת המשורר הלאומי שלנו, חיים נחמן ביאליק, שכתב באחד מחיבוריו:

"כך דרכה של כל תקופה חדשה, היא אינה עוקרת דברים ואינה משלכת החוצה שום דבר, אלא מחליפה את המקומות, את שעורי-היחסין ואת היחס של החומר הקדמון".

לסיום, ברצוני להודות לכם על שהענקתם לנו את הזכות לחוות אתכם חדות יצירה מדעית מאתגרת. התפקיד שמילאתם במעבדות בכל רחבי המכון היה משמעותי, ואני מודה לכם על תרומותיכם.

המשיכו לשאול את השאלות הנכונות באומץ ובחוצפה מדעית ולחשוב בדרך מקורית בכל תחום.

יישר כוחכם, ובהצלחה בדרככם החדשה.



פרופ' ארית שגיא,  
דיקן מדרשת פיינברג



פרופ' ארית שגיא  
דיקן  
מדרשת פיינברג



בוגרים והורים יקרים,

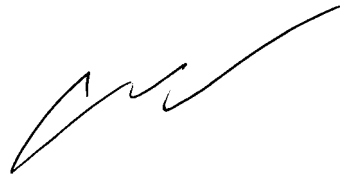
בכל שנה בטקס הסיום אני נרגשת למראה הבוגרים שלנו עולים לבמה בגלימות, ממש כאילו היו הם ילדיי. ובמובן מסוים, הסטודנטים שהנחיתי בעבודת המאסטר או הדוקטורט ואלו שליוויתי במהלך השנים האחרונות הם אכן ילדיי. חוויוני יחד תסכולים והנאות, פריצות דרך - ואף כשלונות. אין דבר מסעיר יותר מלגלות יחד תגלית מדעית חדשה - ולהבין שיחד, הגענו למקום שאיש לפנינו לא הגיע אליו. זו חוויה מיוחדת שנצרכת בתודעה.

הקשר שניקם בין המנחים לבוגרים הוא יחיד ומיוחד. אין זה קשר חולף; זהו קשר לכל החיים. עד היום, אני עוקבת אחרי הישגיהם של הסטודנטים שלי לשעבר; עד היום, אני מתייעצת עם המנחה שלי לשעבר. לכן, כל טקס סיום כזה טומן בחובו פרידה קשה עבורנו, המורים והמנחים שלכם, אך גם גאווה גדולה.

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 במשימת המחקר שלכם ולדבוק בה, לא ניתן להצליח כי הדרך מלאה מהמורות. או כפי שאמר אלברט איינשטיין: "למד מאתמול, חיה בשביל היום, וקווה בשביל מחר. הדבר החשוב ביותר הוא לא להפסיק לשאול".

אנו, המנחים והיועצים שלכם, וכל מי שהיה שותף בהכשרתכם ובתהליך שעברתם כאן בשנים האחרונות, מתבוננים בכם בציפייה, ומייחלים להצלחתכם. חלקכם וודאי עוד ישוב לכאן, כמדענים וכעמיתים שלנו, ואף יעמוד במקומו כאן על הבמה. יהיה זה מקור לגאווה גדולה עבורנו.

אני מאחלת לכם בהצלחה.

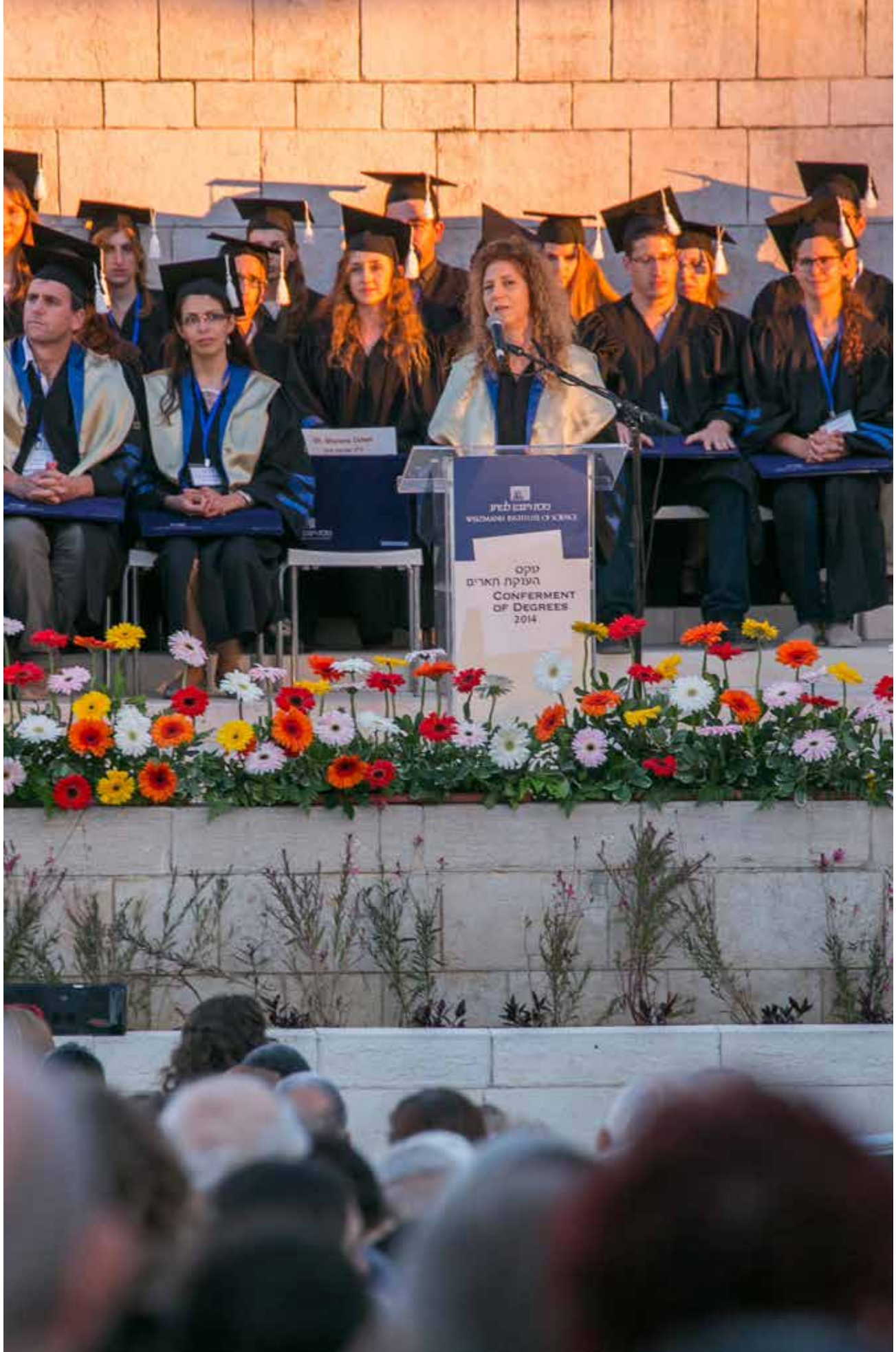


פרופ' מיכל אירני  
יו"ר המועצה המדעית



פרופ' מיכל אירני  
יו"ר המועצה המדעית





פניו עסקי  
VILNAN SHUL HALL OF STUDY  
תקופת תואר  
CONFERENCE OF DEGREES  
2014

Dr. Miriam Cohen  
Honorary Ph.D.

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 מכון ויהינם בעלי השפעה משמעותית בפיתוח עוצמתה הכלכלית, המדעית והטכנולוגית של מדינת ישראל.

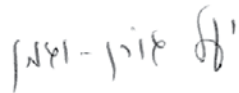
בין מטרותיו העיקריות של ארגון הבוגרים: שמירה על קשר בין הבוגרים והמכון, טיפוח וביסוס קשרים ויחסי גומלין בין הבוגרים לבין עצמם, תוך יצירת רישות מקצועי וחברתי וחיזוק הקשר בין המכון לבין גורמי הכלכלה והתעשייה במדינה.

הנכם מוזמנים להירשם באתר ארגון הבוגרים [www.weizmann.ac.il/alumni](http://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

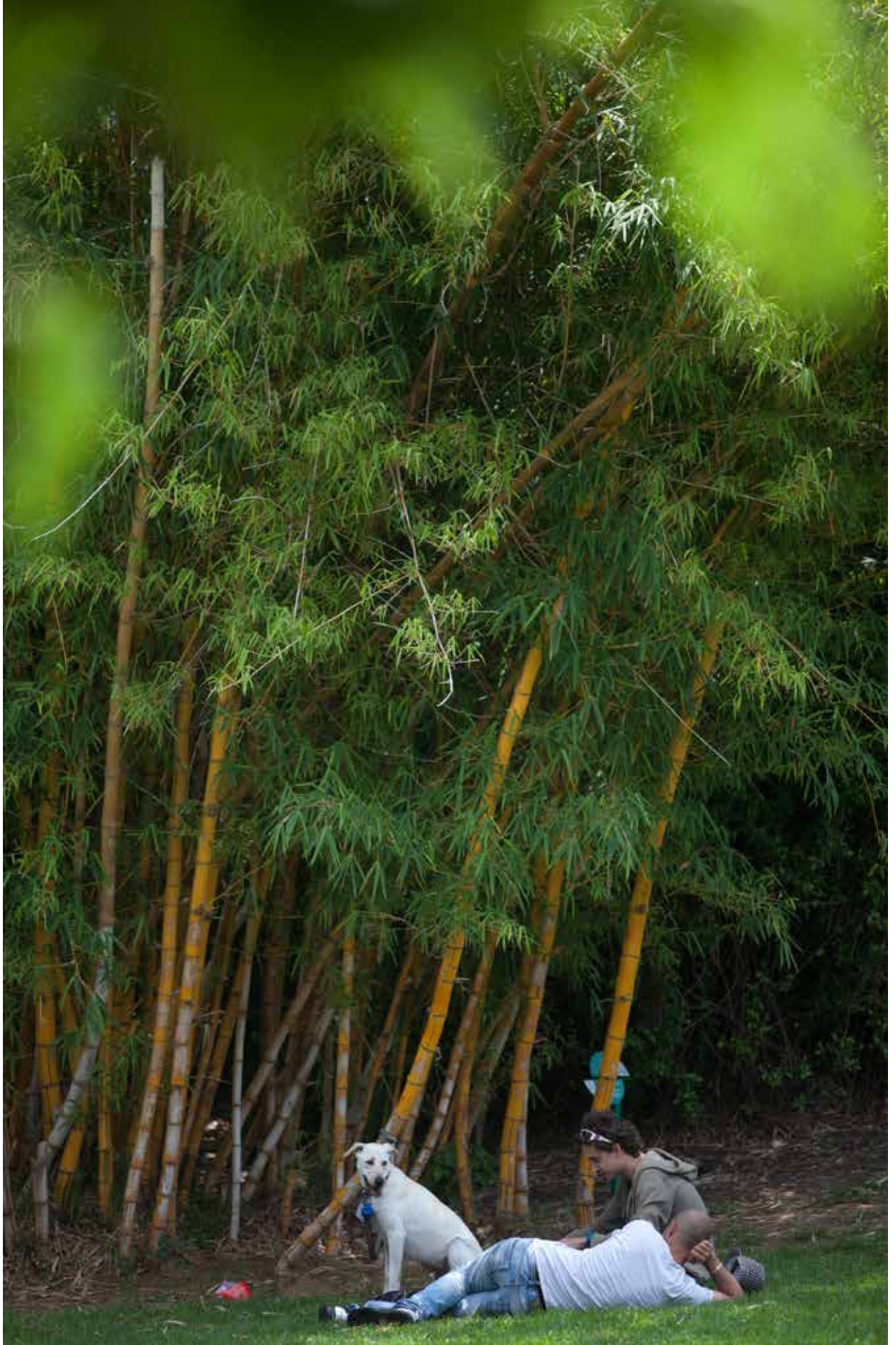


יעל גורן-וגמן

מנהלת

אגודת הידידים וארגון הבוגרים





## 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 רתם בן טוב פרי

מנחים: פרופסור מיכאל פיינזילבר, כימיה ביולוגית  
ד"ר אברהם ירון, כימיה ביולוגית

### ד"ר גיא גור-ארי

מנחים: פרופסור עופר אהרוני, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
פרופסור מיכה ברכוז, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

### ד"ר עודד זילברברג

מנחה: פרופסור יובל גפן, פיסיקה של חומר מעובה

### ד"ר עומר יפה

מנחה: פרופסור דוד כאהן, חומרים ופני שטח

## פרס דימיטריס נ. קוראפאס

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

### גב' לירון ברק

מנחה: פרופסור עילם גרוס, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

### מר יוהנס פלוס

מנחה: פרופסור איליה אברבון, פיסיקה כימית

## הפרס ע"ש ד"ר אלחנן עזרא בונדי

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

### ד"ר אברהם אשכנזי

מנחה: פרופסור יחיאל שי, כימיה ביולוגית

פרסי  
הצטיינות  
מטעם מדרשת פיינברג  
תשע"ד (2014)



## הפרס ע"ש פרופסור דב אלעד

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

### ד"ר יעל מוצפי

מנחה: פרופסור אברהם מינסקי, ביולוגיה מבנית

## 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.

### מר אסף גל

מנחים: פרופסור ליאה אדדי, ביולוגיה מבנית

פרופסור סטיב ויינר, ביולוגיה מבנית

### ד"ר נעמה לנג-יונה

מנחה: פרופסור ינון חודיך, מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת

## 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 לכימיה.

### ד"ר מיכל ברקר

מנחה: ד"ר מאיה שולדינה, גנטיקה מולקולרית

## פרס ע"ש גיורא יואל ישניסקי

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

### ד"ר נעם ורדי

מנחה: פרופסור נעמה ברקאי, גנטיקה מולקולרית

## פרסי

## הצטיינות

מטעם מדרשת פיינברג

תשע"ד (2014)

### 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.

גב' איה בן-יעקב

מנחה: פרופסור ידין דודאי, נירוביולוגיה

### פרס ע"ש לידי אן צ'יין

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

גב' לירון גל

מנחה: ד"ר אלי ארמה, גנטיקה מולקולרית

### פרס ע"ש אסתר הלינגר

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

ד"ר טל רוטו

מנחה: פרופסור בן-ציון שילה, גנטיקה מולקולרית

### פרס ע"ש חיים הולצמן

חיים הולצמן ז"ל היה טייס חיל האוויר. הוא נספה ב-1969 תוך כדי נסיון להנחית את מטוסו הבוטח מחוץ לאזור המגורים של צפון רחובות.

ד"ר עומר זיו

מנחה: פרופסור צבי ליבנה, כימיה ביולוגית

### 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.

מר אורי הירשברג

מנחה: פרופסור דוד מוכמל, פיסיקה של מערכות מורכבות

## פרס דיקן המדרשה לתלמידי מחקר

### ד"ר יונתן חובב

מנחה: פרופסור שמעון ווגה, פיסיקה כימית

### גב' הדס סופר יגר

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

## פרסי דיקן המדרשה לתלמידי "מוסמך" מצטיינים

### גב' נעמה אבירם

מנחה: ד"ר מאיה שולדינה, גנטיקה מולקולרית

### מר יהונתן (נתי) אופיר

מנחה: פרופסור חנון בצרי, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

### מר גל אורנשטיין

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

### גב' אלכסנדרה דסקווסקה

מנחה: פרופסור מיכל שוורץ, נירוביולוגיה

### מר אילון יוגב

מנחה: פרופסור מוני נאור, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

### גב' אלנה מירזדה

מנחים: פרופסור איגור לובמירסקי, חומרים ופני שטח

ופרופסור מאיר להב, חומרים ופני שטח

### מר ערן מישוק

מנחים: פרופסור איגור לובמירסקי, חומרים ופני שטח

פרופסור מאיר להב, חומרים ופני שטח

### מר רן סלומון

מנחה: פרופסור אנטוני פוטרמן, כימיה ביולוגית

### גב' רעות פרץ

מנחה: פרופסור יעקב קליין, חומרים ופני שטח

### גב' דפנה רוטשילד באפ

מנחה: פרופסור אורי אלון, ביולוגיה מולקולרית של התא

# מקבלי תואר "דוקטור לפיילוסופיה"

ד"ר יניב אדרי  
ד"ר יעל אודי  
ד"ר מאיר אזולאי  
ד"ר אנה קטרינה אידוס רפוסו  
ד"ר תומר איטקין  
ד"ר אורנה איסלר  
ד"ר שירלי אליאס  
ד"ר אמיר אפלכאום  
ד"ר צבי אריכא  
ד"ר אברהם אשכנזי  
ד"ר דמיטרי בטנקוב  
ד"ר עינת בליץ  
ד"ר אודיה בן יעקב טיירי  
ד"ר ניר בן שטרית  
ד"ר ג'ני בסרגליק  
ד"ר יהונתן ברעם  
ד"ר מיכל ברקר  
ד"ר אופיר גביזון  
ד"ר יוסי מאיר גוזלן  
ד"ר איתי גוטמן  
ד"ר גורן גורדון  
ד"ר הילה גינגולד  
ד"ר יונתן גראל  
ד"ר מוטי גרגייר  
ד"ר ירון גרוס  
ד"ר דניאל גרוסמן  
ד"ר ארז ש. גרטי  
ד"ר שלומי דגן  
ד"ר גרהם דה רויטר

ד"ר דודי דויטש  
ד"ר צביקה דויטש  
ד"ר נמרוד דורכמן  
ד"ר איתי דינור  
ד"ר עינת דלוס-גור  
ד"ר ינית הוכברג  
ד"ר יאיר הרכבי  
ד"ר איתן וונג  
ד"ר יעל וזאנה  
ד"ר ברנרדו וידנה  
ד"ר אינה ויזל  
ד"ר אמיל וייס  
ד"ר אלון ולנר  
ד"ר נעם ורדי  
ד"ר אלדר זהוראי  
ד"ר ניר זוהר  
ד"ר אהוד זיגמנד  
ד"ר עומר זיו  
ד"ר נגה זילכה  
ד"ר נעה זמשיין  
ד"ר דוד חגין  
ד"ר יונתן חובב  
ד"ר יורי חודורקובסקי  
ד"ר אביהוא יונה  
ד"ר רן יעקבי  
ד"ר איתן יפה  
ד"ר סטלה יצחקוב  
ד"ר איזדורה כהן  
ד"ר יען (יוני) כהן

ד"ר טל רוטו  
ד"ר אורן רז  
ד"ר יעקב רימר  
ד"ר זוהר רינגל  
ד"ר ערן שמאל  
ד"ר תומר שפילקה  
ד"ר טל אליעזר שפרונג  
ד"ר ירון תדהר  
ד"ר אגנש תות-פטרוצי  
ד"ר אסנת תירוש  
ד"ר עומר תמוז  
ד"ר צבי תמרי

ד"ר גילי נוה  
ד"ר אלעד נור  
ד"ר אהד סילברט  
ד"ר גיא סיסמה-ונטורה  
ד"ר ילנה סמולנסקי קוגנוב  
ד"ר מוניף עייאש  
ד"ר ערן פוגלר  
ד"ר איתי פטאל  
ד"ר מנשה פיטרקובסקי  
ד"ר שירי פרוקצ'ה  
ד"ר מנחם פרחי  
ד"ר תמר פרפל-בקר  
ד"ר עופר קדם  
ד"ר גילת קול  
ד"ר יפעת קידר  
ד"ר סוהוי קים  
ד"ר עומר קינן  
ד"ר רויטל קמינקר  
ד"ר אמיר קנטור  
ד"ר סרגיי קפישניקוב  
ד"ר יעקב קראוס  
ד"ר אלישע קריג  
ד"ר רום קשת  
ד"ר אלירן-משה ראובן  
ד"ר ילנה רבינוביץ  
ד"ר מרים רגב  
ד"ר אלון רובין  
ד"ר אסף ד. רובינשטיין  
ד"ר חגי רוט

ד"ר יפעת כהן  
ד"ר שרונה כהן  
ד"ר עומר כורך  
ד"ר עדי כנורי  
ד"ר חגי כספי  
ד"ר גל כפרי  
ד"ר שי לובלינר  
ד"ר דורון לוין  
ד"ר שרית לוין  
ד"ר קרן לימור-ויסברג  
ד"ר נעמה לנג-יונה  
ד"ר אילון לנגביים  
ד"ר תמר לנגיל  
ד"ר אלכסנדר לסקבי  
ד"ר ירון מאירוביץ  
ד"ר דניאל מדר  
ד"ר ארז מטלון  
ד"ר ענבל מיכאילוביץ  
ד"ר עידן מילוא  
ד"ר עומר מילר  
ד"ר דמיטרי מילשטיין  
ד"ר עדי מיניס  
ד"ר אוהד מנור  
ד"ר איריס מרגלית  
ד"ר איילת מרום  
ד"ר אריה מרקוביץ  
ד"ר סיון נבון  
ד"ר מיכל נדלר-הולי  
ד"ר נורית נובק



**ד"ר מאיר אזולאי**  
**Dr. Meir Azulay**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' לאה אייזנברג

Department: Immunology  
Advised by Prof. Lea Eisenbach

Title of thesis:  
T cell tolerance as a function of tumor progression



**ד"ר יעל אודי**  
**Dr. Yael Udi**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אירית שגי

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Irit Sagi

Title of thesis:  
The role of alternative inhibitory sites in MMPs function



**ד"ר יניב אדרי**  
**Dr. Yaniv Edery**

מחלקה: מדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת  
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

Department: Earth and Planetary Sciences  
Advised by Prof. Brian Berkowitz

Title of thesis:  
Transport and reactivity in porous media

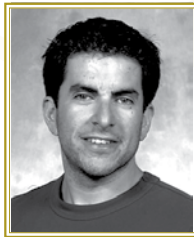


**ד"ר אורנה איסלר**  
**Dr. Orna Issler**

מחלקה: ניירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אלון חן

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Alon Chen

Title of thesis:  
The role of microRNA and CRF receptor type 2 in regulating serotonergic functions and stress related behaviors



**ד"ר תומר איטקין**  
**Dr. Tomer Itkin**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' צבי לפידות

Department: Immunology  
Advised by Prof. Tsvee Lapidot

Title of thesis:  
Mechanisms regulating in vivo maintenance and trafficking of normal and leukemic hematopoietic stem and progenitor cells



**ד"ר אנה קטרינה אידוס רפוסו**  
**Dr. Ana Catarina Aidos Raposo**

מחלקה: ניירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Michal Schwartz

Title of thesis:  
Immune regulatory mechanisms in recovery following spinal cord injury



**ד"ר צבי אריכא**  
**Dr. Zvi Arica**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' בת-שבע אלון

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

Title of thesis:  
Physics and industry: Development and study of a model for promoting excellence among underachieving students



**ד"ר אמיר אפלבאום**  
**Dr. Amir Apelbaum**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Gideon Schreiber

Title of thesis:  
The signal transduction pathway of the anti-proliferative activity of type I Interferons



**ד"ר שירלי אליאס**  
**Dr. Shirley Elias**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר יואב סואן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Yoav Soen

Title of thesis:  
Involvement of microRNAs in differentiation of human embryonic stem cells towards endoderm



**ד"ר עינת בליץ**  
**Dr. Einat Blitz**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Elazar Zelzer

Title of thesis:  
The mechanism underlying the patterning of tendon-bone attachment unit during musculoskeletal assembly

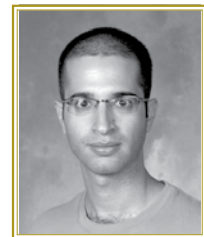


**ד"ר דמיטרי בטנקוב**  
**Dr. Dmitry Batenkov**

מחלקה: מתמטיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף יומדין

Department: Mathematics  
Advised by Prof. Yosef Yomdin

Title of thesis:  
Algebraic reconstruction of geometric models from integral measurements



**ד"ר אברהם אשכנזי**  
**Dr. Avraham Ashkenazi**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' יחיאל שיי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:  
Revealing HIV-1 gp41 mediated fusion events between the "pre-fusion" and "post-fusion" states



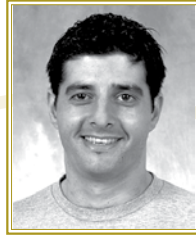


**ד"ר ג'ני בסרגליק**  
**Dr. Jenny Besserglick**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' אברהם שנצר

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Abraham Shanzer

Title of thesis:  
Architecture principles of natural siderophores as a platform for biomimetic metal chelators



**ד"ר ניר בן שטרית**  
**Dr. Nir Ben-Chetrit**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Yosef Yarden

Title of thesis:  
The role of Synptojanin-2 in EGF-induced mammary cell migration and in breast cancer metastasis

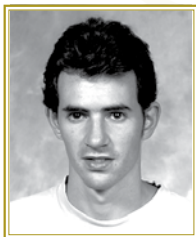


**ד"ר אודיה בן יעקב טיירי**  
**Dr. Odeya Ben Yaakov Tairy**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' יעקב קליין

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Jacob Klein

Title of thesis:  
Hydration lubrication in Polymeric systems



**ד"ר אופיר גביזון**  
**Dr. Ofir Gabizon**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים  
ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' אהוד דוכובני

Department: Particle Physics and Astrophysics  
Advised by Prof. Ehud Duchovni

Title of thesis:  
Search for old and new physics in the LHC

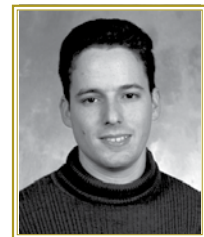


**ד"ר מיכל ברקר**  
**Dr. Michal Breker**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Maya Schuldiner

Title of thesis:  
Utilizing high-content microscopy to describe single-protein behavior and whole-proteome dynamics in response to biological perturbations



**ד"ר יהונתן ברעם**  
**Dr. Jonathan Baram**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Robust yet adaptive functional supramolecular systems in aqueous medium

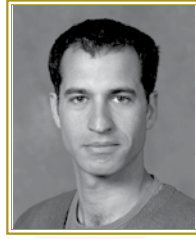


**ד"ר גורן גורדון**  
**Dr. Goren Gordon**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אהוד אחיסר

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Ehud Ahissar

Title of thesis:  
Autonomous active learning in the rat's  
vibrissa system



**ד"ר איתי גוטמן**  
**Dr. Itai Gutman**

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

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Dr. Oren Schuldiner

Title of thesis:  
The role of Plum - a novel IgSF - in  
developmental axon pruning axon  
guidance



**ד"ר יוסי מאיר גוזלן**  
**Dr. Yosi Meir Gozlan**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' לאה אייזנבך

Department: Immunology  
Advised by Prof. Lea Eisenbach

Title of thesis:  
T cell receptor affinity maturation by  
somatic hypermutation

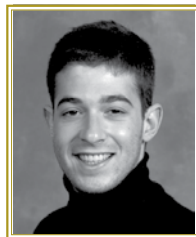


**ד"ר מוטי גרגיר**  
**Dr. Moti Gargir**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' דוד מילשטיין

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. David Milstein

Title of thesis:  
Catalytic and reactivity investigation  
of pyridine-based ruthenium pincer  
complexes



**ד"ר יונתן גראל**  
**Dr. Jonathan Garel**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Ernesto Joselevich

Title of thesis:  
Torsional behavior and  
nanoelectromechanical systems of  
carbon and inorganic nanotubes



**ד"ר הילה גינגולד**  
**Dr. Hila Gingold**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:  
Dynamic interplay between codon  
usage and the tRNA pool affects  
translation efficiency and may play a  
role in shaping the cell fate

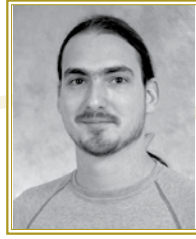


**ד"ר ארז ש. גרטי**  
**Dr. Erez S. Garty**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Eitan Reuveny

Title of thesis:  
A physiological role of GIRK4  
expression in B lymphocytes

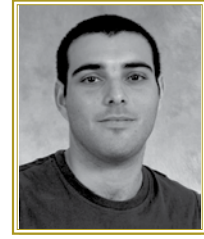


**ד"ר דניאל גרוסמן**  
**Dr. Daniel Grossman**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים  
ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

Department: Particle Physics and  
Astrophysics  
Advised by Prof. Yosef Nir

Title of thesis:  
Lepton flavor beyond the Standard  
Model and degenerate Higgs bosons at  
the LHC n

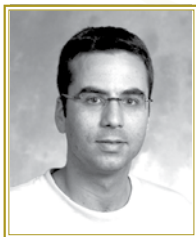


**ד"ר ירון גרוס**  
**Dr. Yaron Gross**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Moty Heiblum

Title of thesis:  
Properties of fractional quantum Hall  
states' charge and neutral edge modes  
and their rule in unveiling the non-  
Abelian nature of the  $\nu=5/2$  state

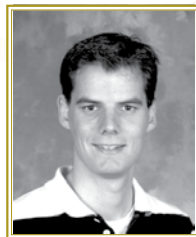


**ד"ר דודי דויטש**  
**Dr. Dudi Deutsch**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר  
פרופ' אלעד שניידמן

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Ehud Ahissar  
Prof. Elad Schneidman

Title of thesis:  
Collecting information by active  
sensing in the rat's whisking system



**ד"ר גרהם דה רויטר**  
**Dr. Graham de Ruiter**

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

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

Title of thesis:  
Surface-confined polypyridyl complexes  
of Osmium and Ruthenium as versatile  
tools: Molecular logic & sequence  
dependent assembly



**ד"ר שלומי דגן**  
**Dr. Shlomi Dagan**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Ziv Reich

Title of thesis:  
Stabilization of a protein conferred by an  
increase in folded state entropy n

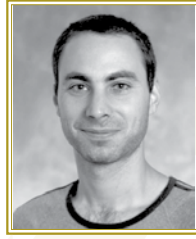


**ד"ר איתי דינור**  
**Dr. Itai Dinur**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' עדי שמיר

Department: Computer Science &  
Applied Mathematics  
Advised by Prof. Adi Shamir

Title of thesis:  
New methods in cryptanalysis of secret  
key algorithms



**ד"ר נמרוד דורפמן**  
**Dr. Nimrod Dorfman**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' שמעון אולמן

Department: Computer Science &  
Applied Mathematics  
Advised by Prof. Shimon Ullman

Title of thesis:  
Learning to see: Modeling early human  
visual learning



**ד"ר צביקה דויטש**  
**Dr. Zvicka Deutsch**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' דן אורון

Department: Physics of Complex  
Systems  
Advised by Prof. Dan Oron

Title of thesis:  
Dual-emitting composite  
semiconductor nanocrystals exhibiting  
two-color antibunching upconversion  
and strong Stark effect



**ד"ר יאיר הרנבי**  
**Dr. Iair Arcavi**

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

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

Title of thesis:  
The core collapse supernova  
population



**ד"ר יונית הוכברג**  
**Dr. Yonit Hochberg**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' מיכה ברקוז  
פרופ' יוסף ניר

Department: Particle Physics and  
Astrophysics  
Advised by Prof. Micha Berkooz  
Prof. Yosef Nir

Title of thesis:  
Probing new physics beyond the  
Standard Model: Supersymmetry flavor  
and the LHC

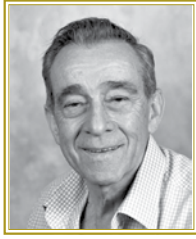


**ד"ר עינת דלוס-גור**  
**Dr. Eynat Dellus-Gur**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דן טופיק

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Dan Tawfik

Title of thesis:  
Exploring the forces shaping evolutionary  
landscapes



**ד"ר ברנרדו וידנה**  
**Dr. Bernardo Vidne**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' טלילה וולק

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Talila Volk

Title of thesis:  
Regeneration in the drosophila heart



**ד"ר יעל וזאנה**  
**Dr. Yael Vazan**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אד באייר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Ed Bayer

Title of thesis:  
Synergism among glycoside hydrolases:  
Designer cellulosomes versus free-enzyme systems a



**ד"ר איתן וונג**  
**Dr. Eitan Won**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Irit Sagi

Title of thesis:  
Implementation of mechanistic insights  
of ADAMs activation mechanism into  
the design of selective endogenous-like  
ADAM17/TACE inhibitors g

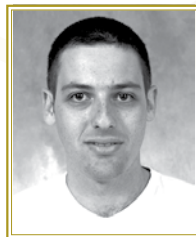


**ד"ר אלון ולנר**  
**Dr. Alon Wellner**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דן טופיק

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Dan Tawfik

Title of thesis:  
Mechanisms of protein sequence  
divergence and incompatibility



**ד"ר אמיל וייס**  
**Dr. Emil Weisz**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Moty Heiblum

Title of thesis:  
Measurement dephasing and quantum  
erasure in mesoscopic electronic systems

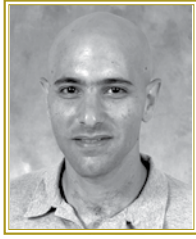


**ד"ר אינה ויזל**  
**Dr. Inna Wiesel**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' רשף טנא

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Reshef Tenne

Title of thesis:  
New ways of synthesis of inorganic  
fullerene-like nanoparticles and  
nanotubes



**ד"ר ניר זוהר**  
**Dr. Nir Zohar**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Gilad Haran

Title of thesis:  
Design of single plasmonic nanoantennas and their study using surface-enhanced Raman spectroscopy



**ד"ר אלדר זהוראי**  
**Dr. Eldar Zehorai**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' רוני זגור

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Rony Seger

Title of thesis:  
Beta-like importins mediate the nuclear translocation of JNK1/2 and p38alpha/beta



**ד"ר נעם ורדי**  
**Dr. Noam Vardi**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Naama Barkai

Title of thesis:  
A role for noise in the regulation of phosphate homeostasis in the budding yeast

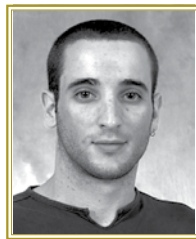


**ד"ר נגה זילכה**  
**Dr. Noga Zilkha**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אברהם צנגן

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Abraham Zangen

Title of thesis:  
Exploration of the association between depression and drug addiction on the behavioral and neurochemical levels



**ד"ר עומר זיו**  
**Dr. Omer Ziv**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' צבי ליבנה

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Zvi Livneh

Title of thesis:  
Identification of novel human genes involved in bypass of DNA damage and the molecular insights revealed by their investigation



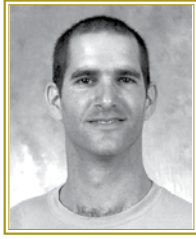
**ד"ר אהוד זיגמנד**  
**Dr. Ehud Zigmond**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department: Immunology  
Advised by Prof. Steffen Jung

Title of thesis:  
The role of CX3CR1pos lamina propria mononuclear phagocytes in homeostasis and in gastrointestinal inflammatory conditions



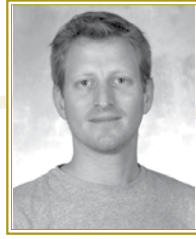


**ד"ר יונתן חובב**  
**Dr. Yonatan Hovav**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' שמעון ווגה

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Shimon Vega

Title of thesis:  
Developments in dynamic nuclear  
polarization: theory and experiments



**ד"ר דוד חגין**  
**Dr. David Hagin**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

Department: Immunology  
Advised by Prof. Yair Reisner

Title of thesis:  
Deletion of antigen specific CD8  
T cells by activated CD8 T cells:  
Mechanism of action and potential role  
in autoimmune Diabetes



**ד"ר נעה זמשטיין**  
**Dr. Noa Zamstei**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. David Tannor

Title of thesis:  
Complex quantum trajectories:  
Methodology development and chemical  
applications n

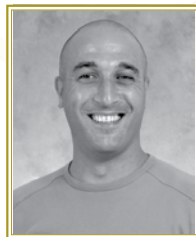


**ד"ר רן יעקבי**  
**Dr. Ran Yacob**

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

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

Title of thesis:  
On Chern-Simons theories coupled to  
vector matter and three dimensional  
bosonization y



**ד"ר אביהוא יונה**  
**Dr. Avihu Yona**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:  
The role of genomic duplications in  
adaptive evolution



**ד"ר יורי חודורקובסקי**  
**Dr. Yuri Khodorkovsky**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' איליה אברבוך

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Ilya Averbukh

Title of thesis:  
Laser control of molecular rotation and  
its applications in molecular kinetics





**ד"ר איזדורה כהן**  
**Dr. Isadora Cohen**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' צבי ליבנה

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Zvi Livneh

Title of thesis:  
Investigating DNA damage tolerance in mammalian cell chromosomes



**ד"ר סטלה יצחקוב**  
**Dr. Stella Itzhakov**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' דן אורון  
פרופ' דוד כאהן

Department: Physics of Complex Systems  
Advised by Prof. Dan Oron  
Prof. David Cahen

Title of thesis:  
Quantum dots as mediators of solar radiation in photovoltaic cells



**ד"ר איתן יפה**  
**Dr. Eitan Yaff**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

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

Title of thesis:  
Evolution and structure of epigenomic domains e

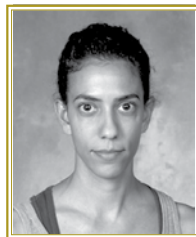


**ד"ר שרונה כהן**  
**Dr. Sharona Cohen**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Gilad Haran

Title of thesis:  
Single molecule fluorescence spectroscopy of the folding of a repeat protein n



**ד"ר יפעת כהן**  
**Dr. Yifat Cohen**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Maya Schuldiner

Title of thesis:  
The yeast P5 type ATPase Spf1 regulates manganese transport into the endoplasmic reticulum

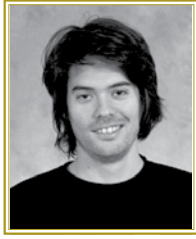


**ד"ר ינון (יוני) כהן**  
**Dr. Yonon (Yoni) Cohen**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Michal Neeman

Title of thesis:  
In search of signaling pathways critical for ovarian graft reception: The role of Akt1 n



**ד"ר חגי כספי**  
**Dr. Haggai Kaspi**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר יואב סואן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Yoav Soen

Title of thesis:  
Function and mechanisms of regulation  
by embryonic stem cell-specific  
microRNAs

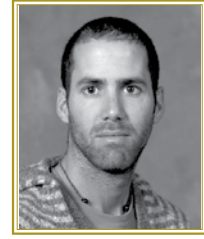


**ד"ר עדי כנורי**  
**Dr. Adi Kinori**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Eitan Bibi

Title of thesis:  
In vivo studies of membrane targeting  
and association of ribosomes and the SRP  
system in Escherichia coli



**ד"ר עומר כורך**  
**Dr. Omer Korec**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' יחיעם פריאור

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Yehiam Prior

Title of thesis:  
Molecular induced rotational Doppler  
effect h

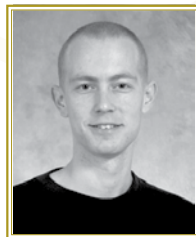


**ד"ר דורון לוין**  
**Dr. Doron Levin**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Gideon Schreiber

Title of thesis:  
The biophysical and molecular  
mechanisms regulating the differential  
activity of type I interferons

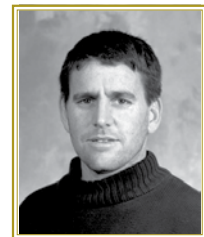


**ד"ר שי לובלינר**  
**Dr. Shai Lubliner**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' ערן סגל

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

Title of thesis:  
The yeast core promoter: at the core of  
determining transcription level and of cis  
regulatory sequence evolution



**ד"ר גל כפרי**  
**Dr. Gal Cafri**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' לאה אייזנכך

Department: Immunology  
Advised by Prof. Lea Eisenbach

Title of thesis:  
Development of novel genetic cancer  
vaccines encoding dendritic cell  
activation receptors

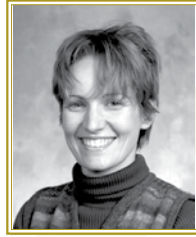


**ד"ר נעמה לנג-יונה**  
**Dr. Naama Lang-Yon**

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

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

Title of thesis:  
BioAerosols: quantification species  
distribution characterization and  
the effect of climate changes and air  
pollution on their allergenic activity a



**ד"ר קרן לימור-ויסברג**  
**Dr. Keren Limor-Waisberg**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Deborah Fass

Title of thesis:  
The Quiescin sulfhydryl oxidase  
of Arabidopsis thaliana: a detailed  
enzymological characterization within a  
broad phylogenetic context



**ד"ר שרית לוין**  
**Dr. Sarit Levin**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' דב צפורי

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Dov Zipori

Title of thesis:  
Intrinsic heterogeneity among murine  
mesenchymal stromal cells (MSCs)  
portrayed by the heterogeneous MSC  
response to Toll-like receptors: role of  
transforming growth factor-beta1 and LPS  
binding protein



**ד"ר אלכסנדר לסקבי**  
**Dr. Alexander Laskavy**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:  
Synthesis of organo-transition metal-  
chalcogen complexes: Aerobic catalytic  
oxidation and photocatalytic splitting of  
carbonate

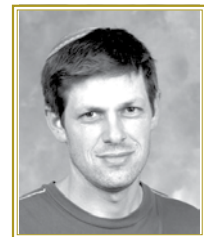


**ד"ר תמר לנגיל**  
**Dr. Tamar Lengil**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר לילך גלבוע

Department: Biological Regulation  
Advised by Dr. Lilach Gilboa

Title of thesis:  
The role of TGF-beta family signaling in  
proliferation and differentiation of germ  
line and soma in the Drosophila gonad

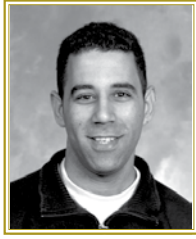


**ד"ר אילון לנגבהיים**  
**Dr. Elon Langbeheim**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי  
פרופ' שמואל שפרן

Department: Science Teaching  
Advised by Prof. Edit Yerushalmi  
Prof. Samuel Safran

Title of thesis:  
Soft matter: Curriculum design of a  
contemporary interdisciplinary science  
course for high school students



**ד"ר ארז מטלון**  
**Dr. Erez Matalon**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפרב

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Daniella Goldfarb

Title of thesis:  
Characterization of peptide-membrane assemblies by advanced EPR techniques and new spin-labeling schemes

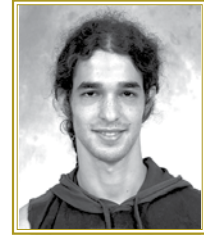


**ד"ר דניאל מדר**  
**Dr. Daniel Madar**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:  
Design principles of regulation mechanisms in Escherichia coli in changing environments

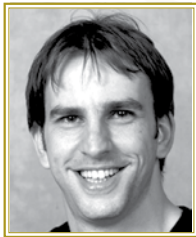


**ד"ר ירון מאירוביץ**  
**Dr. Yaron Meirovitch**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת פרופ' תמר פלש  
ד"ר עמוס אריאלי

Department: Computer Science & Applied Mathematics  
Advised by Prof. Tamar Flash  
Dr. Amos Arieli

Title of thesis:  
Movement decomposition and compositionality based on geometric and kinematic principles

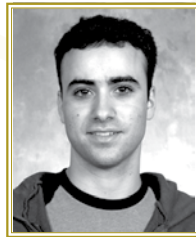


**ד"ר עומר מילר**  
**Dr. Omer Miller**

מחלקה: ניירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Michal Schwartz

Title of thesis:  
The blood cerebrospinal fluid barrier as a phenotype-educative gate for beneficial M2 macrophages in SCI



**ד"ר עידן מילוא**  
**Dr. Idan Milo**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Department: Immunology  
Advised by Dr. Guy Shakhar

Title of thesis:  
In vivo imaging reveals the BM as a site for activation of T and NK lymphocytes

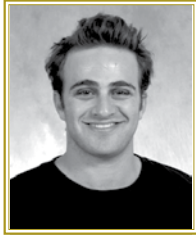


**ד"ר ענבל מיכאילוביץ**  
**Dr. Inbal Michailovici**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:  
Uncovering the role of FGF-ERK signaling during head myogenesis

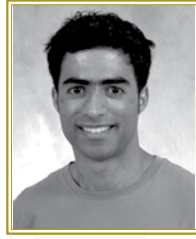


**ד"ר אוהד מנור**  
**Dr. Ohad Manor**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת פרופ' ערן סגל  
ד"ר יואב סואן

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

Title of thesis:  
Computational models for prediction of global and molecular phenotypes from genotype

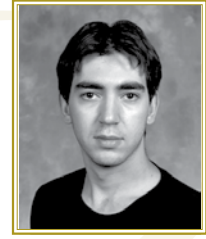


**ד"ר עדי מיניס**  
**Dr. Adi Minis**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר אברהם ירון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Avraham Yaron

Title of thesis:  
Long distance relationships in the sensory neuron (1) Dissection of the axonal transcriptome (2) LKB1 role in axon maintenance and degeneration



**ד"ר דמיטרי מילשטיין**  
**Dr. Dmitry Milstein**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' אהוד דוכובני

Department: Particle Physics and Astrophysics  
Advised by Prof. Ehud Duchovni

Title of thesis:  
Observation of high-pT phi-mesons in energetic jets with the ATLAS detector: Search for supersymmetry in events with photon b-quark and missing transverse momentum at  $\sqrt{s}=7$  TeV with the ATLAS detector test of position resolution and trigger efficiency of new thin gap chambers for high-luminosity LHC upgrade n



**ד"ר אריה מרקוביץ**  
**Dr. Arie Marcovich**

מחלקה: מדעי הצמח והסביבה  
בהדרכת פרופ' אביגדור שרץ  
פרופ' יורם סלומון

Department: Plant and Environmental Sciences  
Advised by Prof. Avigdor Scherz  
Prof. Yoram Salomon

Title of thesis:  
Light activated stiffening of collagen in the cornea and sclera by bacteriochlorophyll derivatives: mechanism and therapeutic implications



**ד"ר איילת מרומ**  
**Dr. Ayelet Marom**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' עידית שחר

Department: Immunology  
Advised by Prof. Idit Shachar

Title of thesis:  
CD84 as a regulator of CLL survival and their interactions with the microenvironment



**ד"ר איריס מרגלית**  
**Dr. Iris Margalit**

מחלקה: מדעי הצמח והסביבה  
בהדרכת ד"ר דרור נוי

Department: Plant and Environmental Sciences  
Advised by Dr. Dror Noy

Title of thesis:  
Computational re-design of water-soluble functional analogs of photosynthetic light harvesting complexes t



**ד"ר נורית נובק**  
**Dr. Nurit Novak**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' אליאור פלס

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Elior Peles

Title of thesis:  
Identification of the role of N-WASP in myelination



**ד"ר מיכל נדלר-הולי**  
**Dr. Michal Nadler-Holly**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' אמנון הורוויץ

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Amnon Horovitz

Title of thesis:  
Characterizing the interactions between the eukaryotic CCT chaperonin and its substrates

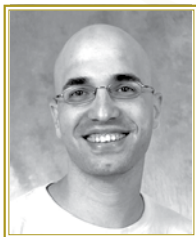


**ד"ר סיון נבון**  
**Dr. Sivan Navon**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:  
Deciphering the codons' code: Selection beyond amino acid sequence



**ד"ר אהד סילברט**  
**Dr. Ohad Silbert**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים  
ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

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

Title of thesis:  
Search for neutral Higgs bosons in the channel  $H \rightarrow \tau \tau \rightarrow l+l+4\nu$



**ד"ר אלעד נור**  
**Dr. Elad Noor**

מחלקה: מדעי הצמח והסביבה  
בהדרכת ד"ר רון מילוא

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

Title of thesis:  
Studying evolutionary constraints through design and analysis of metabolic pathways



**ד"ר גילי נבה**  
**Dr. Gili Naveh**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' סטיב וינר  
פרופ' רון שחר

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Steve Weiner  
Prof. Ron Shahar

Title of thesis:  
Mechanical behavior of the entire tooth-periodontal ligament-bone complex in relation to the 3D structure





**ד"ר מוניף עייאש**  
**Dr. Muneef Ayyash**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דוד ולך

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. David Wallach

Title of thesis:  
Anti-inflammatory roles of Caspase-8 in mouse fibroblasts



**ד"ר ילנה סמולנסקי קוגנוב**  
**Dr. Elena Smolensky Koganov**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' מרדכי שבס

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Mordechai Sheves

Title of thesis:  
Molecular mechanism for the function of xanthorhodopsin

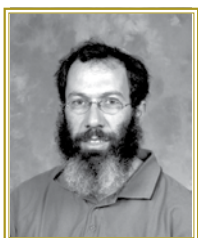


**ד"ר גיא סיסמה-ונטורה**  
**Dr. Guy Sisma-Ventura**

מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה  
בהדרכת פרופ' אלדו שמש

Department: Earth and Planetary Sciences  
Advised by Prof. Aldo Shemesh

Title of thesis:  
The last millennium climate of the south eastern mediterranean reconstructed from oxygen and carbon stable isotopes of the reef builder vermetid dendropoma petreum



**ד"ר מנשה פיוטרקובסקי**  
**Dr. Menashe Puterkovsky**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי  
ד"ר אסתר בגנו

Department: Science Teaching  
Advised by Prof. Edit Yerushalmi  
Dr. Esther Bagno

Title of thesis:  
Knowledge integration processes and development of conceptual understanding within web-based diagnostic activities focused on common alternative conceptions in introductory physics



**ד"ר איתי פטאל**  
**Dr. Ittai Fattal**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' איתן דומאני  
פרופ' אירון כהן

Department: Physics of Complex Systems  
Advised by Prof. Eytan Domany  
Prof. Irun Cohen

Title of thesis:  
Complex antibody patterns in health SLE and other autoimmune diseases revealed by the antigen microarray chip



**ד"ר ערן פוגלר**  
**Dr. Eran Fogler**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' דוד מילשטיין

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. David Milstein

Title of thesis:  
New ruthenium pincer complexes: Synthesis reactivity and catalytic activity

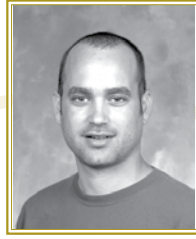


**ד"ר תמר פרפל-בקר**  
**Dr. Tamar Farfel-Becker**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:  
Brain pathology in murine neuronopathic  
Gaucher disease

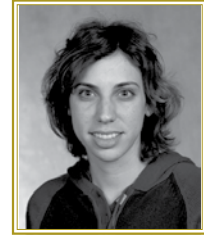


**ד"ר מנחם פרחי**  
**Dr. Menahem Pirchi**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Gilad Haran

Title of thesis:  
Mapping the free energy landscape of  
multi-domain proteins by single-molecule  
FRET spectroscopy



**ד"ר שירי פרוקצ'ה**  
**Dr. Shiri Procaccia**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' רוני זגר

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Rony Seger

Title of thesis:  
Novel MEK interAKTion: MEK1 and  
MEK2 are new AKT interacting proteins



**ד"ר יפעת קידר**  
**Dr. Ifat Keydar**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' דורון לנצט

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Doron Lancet

Title of thesis:  
Human olfactory transduction: From  
transcriptome analysis to genetic  
variability

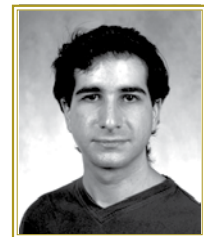


**ד"ר גילת קול**  
**Dr. Gillat Kol**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' אירית דינור

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

Title of thesis:  
New directions in probabilistic proofs  
and interactive communication



**ד"ר עופר קדם**  
**Dr. Ofer Kedem**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' ישראל רובינשטיין

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Israel Rubinstein

Title of thesis:  
Interaction of localized surface plasmon  
resonance transducers with dielectric and  
fluorescent materials





**ד"ר רויטל קמינקר**  
**Dr. Revital Kaminker**

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

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

Title of thesis:  
Supramolecular architecture in thin films and nanostructures



**ד"ר עומר קינן**  
**Dr. Omer Keinan**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' סימה לב

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Sima Lev

Title of thesis:  
Exploring the roles of Nir3 and Nir2 in cytoskeleton remodeling cell migration and breast cancer metastasis



**ד"ר סוהוי קים**  
**Dr. SoHui Kim**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' סימה לב

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Sima Lev

Title of thesis:  
Cellular functions of the lipid transfer protein Nir2 and its binding partner VAP-B in normal and pathological conditions



**ד"ר יעקב קראוס**  
**Dr. Yaacov Kraus**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Ady Stern

Title of thesis:  
Topological states of matter: Majorana fermions weak topological insulators and topological quasicrystals



**ד"ר סרגיי קפישיניקוב**  
**Dr. Sergey Kapishnikov**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' מיכאל אלבאום  
פרופ' לסלי לייזרוביץ'

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Michael Elbaum  
Prof. Leslie Leiserowitz

Title of thesis:  
Oriented nucleation of hemozoin at the digestive vacuole membrane of the malaria parasite Plasmodium falciparum within infected red blood cells



**ד"ר אמיר קנטור**  
**Dr. Amir Kantor**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת פרופ' דוד הראל

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

Title of thesis:  
Multi-modal scenarios and concurrency

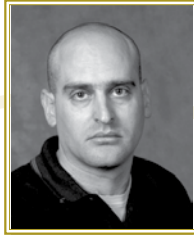


**ד"ר אלירן-משה ראובן**  
**Dr. Eliran-Moshe Reuven**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:  
The transmembrane domains of HIV-1 gp41 and TLR-2: Contribution to protein assembly & function and novel drug targets

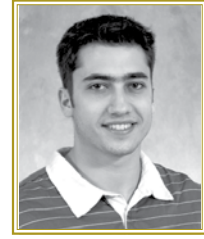


**ד"ר רום קשת**  
**Dr. Rom Keshet**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יוסף שאול

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yosef Shaul

Title of thesis:  
Roles of the non-receptor tyrosine kinase c-Abl in cell fate determination



**ד"ר אלישע קריג**  
**Dr. Elisha Krieg**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Robust yet adaptive functional supramolecular systems in aqueous medium



**ד"ר אלון רובין**  
**Dr. Alon Rubin**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' נחום אולנובסקי  
פרופ' מיכאל צודיקס

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Nachum Ulanovsky  
Prof. Michail Tsodyks

Title of thesis:  
Neural representation of head direction in the brain spatial system in bats



**ד"ר מרים רגב**  
**Dr. Miriam Rege**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' אלכסנדר ברשדסקי

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Alexander Bershadsky

Title of thesis:  
Involvement of the Rho-GAP GRAF1 in maintenance of epithelial phenotype v



**ד"ר ילנה רבינוביץ**  
**Dr. Elena Rabinovich**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' גרי הודס

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Gary Hodes

Title of thesis:  
Semiconductor-sensitized nanoporous photovoltaic cells

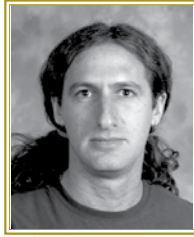


**ד"ר טל רוטו**  
**Dr. Tal Rousso**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' בן-ציון שילה

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Ben-Zion Shilo

Title of thesis:  
Actin-mediated apical secretion in  
Drosophila: localization and function



**ד"ר חגי רוט**  
**Dr. Chagai Rot**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Elazar Zelzer

Title of thesis:  
Novel mechanisms of fracture repair  
highlight the robustness of bone  
morphology



**ד"ר אסף ד. רובינשטיין**  
**Dr. Assaf D. Rubinstein**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Adi Kimchi

Title of thesis:  
Functional analysis of the apoptotic  
role of the autophagy protein Atg12  
and its significance to the autophagy-  
apoptosis crosstalk



**ד"ר זוהר רינגל**  
**Dr. Zohar Ringel**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' אהוד אלטמן

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Ehud Altman

Title of thesis:  
Topological insulators in the presence  
of disorder quasiperiodic potentials and  
interactions

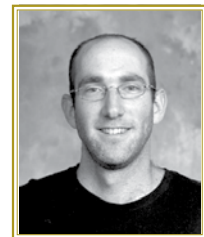


**ד"ר יעקב רימר**  
**Dr. Jacob Rimer**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן  
פרופ' אירון כהן

Department: Immunology  
Advised by Dr. Nir Friedman  
Prof. Irun Cohen

Title of thesis:  
Immune system: modeling co-  
respondence and collective decision  
making



**ד"ר אורן רז**  
**Dr. Oren Raz**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת ד"ר נירית דודוביץ

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

Title of thesis:  
Analogies between high-resolution  
microscopy and ultrashort pulses  
characterization methods

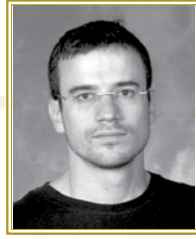


**ד"ר טל אליעזר שפרונג**  
**Dr. Tal Eliezer Shprung**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Yechiel Shai

Title of thesis:  
The effects of PhoP-PhoQ and PmrA-PmrB two-component systems on biophysical properties and resistance to antimicrobial peptides in *Salmonella enterica*



**ד"ר תומר שפילקה**  
**Dr. Tomer Shpilka**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' זבולון אלעזר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Zvulun Elazar

Title of thesis:  
Role of Atg8 family members in autophagosome biogenesis and in selective recruitment of fatty acid synthase for vacuolar degradation



**ד"ר ערן שמאל**  
**Dr. Eran Small**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' ירון זילברברג

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

Title of thesis:  
Manipulation and control of light scattered from disordered media



**ד"ר אסנת תירוש**  
**Dr. Osnat Tirosh**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Eitan Bibi

Title of thesis:  
Functional and structural studies of the secondary transporter MdfA, an *Escherichia coli* multidrug/proton antiporter

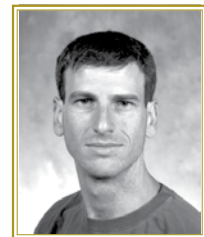


**ד"ר אגנש תות-פטרוצ'י**  
**Dr. Agnes Toth-Petroczy**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דן טופיק

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Dan Tawfik

Title of thesis:  
Understanding the paths of evolving protein sequences



**ד"ר ירון תדהר**  
**Dr. Yaron Tidhar**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Noncovalent synthesis in aqueous medium: Diversity and pathway-dependent self assembly

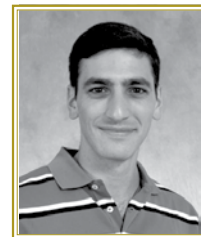


**ד"ר עומר תמוז**  
**Dr. Omer Tamuz**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' אלחנן מוסל

Department: Computer Science &  
Applied Mathematics  
Advised by Prof. Elchanan Mossel

Title of thesis:  
Learning agreement and computation  
on social networks



**ד"ר צבי תמרי**  
**Dr. Zvi Tamari**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Naama Barkai

Title of thesis:  
The genetic basis for efficient xylulose  
fermentation in budding yeast



# מקבלי תואר "מוסמך"

נעמה אבירם  
נעם אוחנה  
יהונתן אופיר  
איתן אוקסנברג  
גל אורנשטיין  
איילת ג'ולי אוזן  
גיא אידלברג  
עמי איזן  
שי איזנברג  
חן איתן  
שני נעה אליאס  
עידן אליגור  
איתי אפודי  
ליאור ארצי  
ניתאי אשל  
פיליפ בוכנר  
רנסה בלגליי  
יונית בן דוד  
חן חנה ברון  
בסטיאן בראונינג  
מרים רבקה ברזיס  
ביאנה ברנשטיין  
עמר גוטסמן  
נטליה-חנה גויכמן  
גיל גולדמן  
עדי גולדנצוויג  
לי-אור גורן-ראק  
ליהי גיבור  
אבירם גלבלום

מיכאל גליקסברג  
סופיה גרסנר  
נטע דגני  
חואי דגני  
נתן דינוביץ  
אלכסנדרה דסקווסקה  
חן דקל  
דניאל דר  
אביטל דרי  
ליעד הולצמן  
טל וגנר  
אלון וולסקי  
עזרא ווקסמן  
מאירה וייס  
איילת ורדי  
יוחאי ורמן  
נטע ורסנו  
ערבה זוהר  
ברק זכאי  
אלעד חומסקי  
ענבל חורב  
דוד טל  
חנוך טמפלהוף  
אילון יוגב  
איליה ייסין  
אלעד יעקבי  
דברת כהן  
טל כהן  
מעין כהן

דפנה חטשילד באפ  
איל רז  
דריה ריאבוב  
כרמל שור  
יאן שטיין  
יוסף שטיינברגר  
מורן שלו  
מיה שלום  
אילנית שמאס  
אדוה שמי  
אמיר שמעון  
מאיה שמש  
עלי שמשוני  
קאיג'י שן  
שלומית שרוני  
רועי שרייבר  
אדוה שמי  
אורי שרמן  
אילנית שמאס  
אמיר שמעון  
מאיה שמש

עמיעד ספקטור  
מיכאל סקורובסקי  
ענבר סרוסי  
רותם עלמני מגל  
שירה עמרם  
גד ערמוני  
אינה פולק  
יעל פטל  
עידן פלד  
ליאת פלוס אליגור  
יואב פרינץ  
מירב פרלמוטר  
רעות פרץ  
אולגה צ'ובניק  
מיטל צ'רני  
יעל צרפתי  
יוג'ין קו  
שירי קולט  
דימיטרו קומנקו  
רותם קופל  
הודיה קיסר  
יואל א. קלוג  
רביב קריבוס  
רותם קרמונה  
אבנר קרסיק  
אלכסנדר קרצר  
יפעת רגב  
ליה רדומיר  
שקד רוזן

ענבל כספי  
עליזה כץ  
אהוד כרפס  
איליה לבזובסקי  
קרן לוינשטיין חלק  
עומר לוסטגרטן  
אנה ליבשיץ  
אורית מטקוביץ'  
אלנה מירזדה  
ערן מישוק  
אוה מישור  
אוהד ממרוד  
נעמה מנקובסקי  
דונה מצוב  
מיכל מרק  
אנה משריקובה  
אלעד מתתיה  
ינון נחום  
שני ניצן  
גיא ניר  
אורלי נעמן  
חית נצר  
ולדימיר נרובליאנסקי  
ליאן נרונסקי  
אלכסנדר נרוש  
מיכל סביליה-שרון  
סוהיר סח'ניני  
הילאנה סלאמה  
רן סלומון



**יהונתן אופיר**  
**Nati Ofir**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' רוני בצרי

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

Title of thesis:  
Efficient Bayesian detection of faint  
curved edges in noisy images



**נעם אוחנה**  
**Noam Ohana**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Naama Barkai

Title of thesis:  
Characterization of the connection  
between protein synthesis and amino  
acid biosynthesis gene expression to  
growth rate in budding yeast



**נעמה אבירם**  
**Naama Aviram**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר מאיה שולדינר

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

Title of thesis:  
Targeting and translocation to the  
endoplasmic reticulum: Uncovering a  
novel SRP-Independent pathway

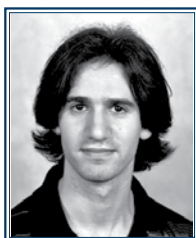


**גיא אידלברג**  
**Guy Aidelberg**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

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

Title of thesis:  
The sugar utilization hierarchy of  
escherichia coli



**גל אורנשטיין**  
**Gal Orenstein**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר נירית דודוביץ

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

Title of thesis:  
Attosecond tunneling interferometry



**איתן אוקסנברג**  
**Eitan Oksenberg**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

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

Title of thesis:  
Guided nanowires of optoelectronic  
materials: synthesis characterization  
and devices

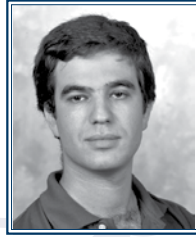


**חן איתן**  
**Chen Eitan**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:  
The role of synaptic microRNAs in  
regulating the central stress response



**שי איזנברגר**  
**Shay Eizenberger**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:  
Identification of mutant p53  
reactivating peptides by phage display:  
towards a novel anti-cancer therapy



**עמי איזן**  
**Ami Eisen**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעם סובל

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

Title of thesis:  
Altered chemosignaling processing in  
young adults with autism spectrum  
disorder



**איתי אפודי**  
**Itay Efodi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יחיאל זיק

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Yehiel Zick

Title of thesis:  
The specificity of galectin-8's effects on  
bone remodeling and cancer metastasis



**עידן אליגור**  
**Idan Alyagor**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר אורן שולדינר

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

Title of thesis:  
Systematic approach to uncover the  
genetic program underlying axon  
regrowth during development



**שני נעה אליאס**  
**Shani Noa Elias**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ערן סגל

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

Title of thesis:  
High throughput profiling for functional  
IRES elements in the human genome  
and viruses



**פיליפ בוכנר**  
**Filip Bochner**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן

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

Title of thesis:  
Developing a novel platform for  
intravital imaging of the murine ovary



**ניתאי אשל**  
**Neetai Eshel**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

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

Title of thesis:  
Real life memory skills: encoding of  
naturalistic episodes and semantic facts



**ליאור ארצי**  
**Lior Artzi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אד באייר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ed Bayer

Title of thesis:  
Clostridium clariflavum:  
comprehensive characterization of a  
novel cellulosomal bacterium species  
and utilization of its cellulosome  
modules for biomass degradation  
applications



**בסטיאן בראונינג**  
**Bastian Braeuning**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר מיכל שרון  
פרופ' צפורה שקד

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Dr. Michal Sharon  
Prof. Zippora Shaked

Title of thesis:  
Quaternary structure and proteasomal  
processing of p53 complexes studied  
by X-ray crystallography and structural  
mass spectrometry



**יונית בן דוד**  
**Yonit Ben David**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אברהם לוי  
פרופ' אד באייר

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

Title of thesis:  
Characterization of the cellulosome  
systems of two related human-  
gut bacteria: Ruminococcus  
champanellensis and Ruminococcus  
bromii



**רנטה בלגליי**  
**Renata Balgley**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Milko Erik van der  
Boom

Title of thesis:  
Gradients in composite molecular  
interfaces' structure and properties





**ביאנה ברנשטיין**  
**Biana Bernshtein**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

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

Title of thesis:  
Discovering the interplay between the epithelium the microbiota and intestinal resident macrophages in health and disease



**מרים רבקה ברזיס**  
**Miriam Rivka Brezis**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב אברמסון

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

Title of thesis:  
What Turns Aire On? Transcription programs controlling the expression of autoimmune regulator (Aire)



**חן חנה ברון**  
**Hen Hana Baron**

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

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

Title of thesis:  
Characterization of shell microstructures and the shell-tissue interface of shelled pteropods from cavoliniidae family



**עדי גולדנצוויג**  
**Adi Goldenzweig**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר שראל פליישמן

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

Title of thesis:  
Affinity design of protein interfaces and reengineering of kinetic folding pathways



**נטליה-חנה גויכמן**  
**Natalia-Chana Goykhman**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

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

Title of thesis:  
Strain-dependence of the Poisson ratio of thin films of Ce<sub>0.8</sub>Gd<sub>0.2</sub>O<sub>1.9</sub>



**עמר גוטסמן**  
**Omer Gottesman**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר שמואל רובינשטיין

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Dr. Shmuel Rubinstein

Title of thesis:  
Furrows at the wake of propagating singularities in thin sheets



**אבירם גלבלום**  
**Aviram Gelblum**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר עופר פיינרמן

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

Title of thesis:  
Queen for a moment: Effective leadership drives efficient group food retrieval by the ant *paratrechina longicornis*



**ליהי גיבור**  
**Lihl Gibor**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר עופר יזהר

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

Title of thesis:  
The effects of prefrontal inhibition on local microcircuit dynamics



**לי-אור גורן-ראק**  
**Lior Goren-Ruck**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

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

Title of thesis:  
Guided growth of horizontal GaN nanowires on quartz and their transfer to other substrates



**רואי דגני**  
**Roy Degani**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

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

Title of thesis:  
Modeling the joint activity patterns of hundreds of neurons in the zebrafish tectum



**נטע דגני**  
**Neta Degani**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' בן-ציון שילה  
ד"ר איל שכטר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ben-Zion Shilo  
Dr. Eyal Schejter

Title of thesis:  
Variability and robustness of dorsal-ventral axis during embryonic development



**מיכאל גליקסברג**  
**Michael Glikberg**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' גיל לבקוביץ'

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Gil Levkowitz

Title of thesis:  
Studying the dynamics of the oxytocinergic system and its effect on behavior using the larval zebrafish model system



**רון דקל**  
**Ron Dekel**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' דב שגיא

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Prof. Dov Sagi

Title of thesis:  
Tilt aftereffect induced by viewing  
natural images



**אלכסנדרה דסקווסקה**  
**Aleksandra Deczkowska**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

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

Title of thesis:  
CNS-specific immunity at the  
choroid plexus shapes brain function  
throughout life



**נתן דינוביץ**  
**Nathan Dinowitz**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:  
Involvement of mutant p53  
oncogenic gain of function in chronic  
inflammation and in cancer stem cells  
expansion



**ליעד הולצמן**  
**Liad Holtzman**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יואב סואן

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Dr. Yoav Soen

Title of thesis:  
Influence of the microbiome on the  
balance between developmental  
stability and plasticity



**אביטל דרי**  
**Avital Dery**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

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

Title of thesis:  
Leptonic Higgs decays at the LHC and  
flavor physics



**דניאל דר**  
**Daniel Dar**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רותם שורק

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

Title of thesis:  
Discovery and characterization of  
regulated transcriptional termination in  
bacteria



**עזרא ווקסמן**  
**Ezra Waxman**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת ד"ר דמיטרי גורביץ'  
פרופ' סטפן גלברט

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science

Advised by Dr. Dmitry Gourevitch  
Prof. Stephen Gelbart

Title of thesis:

Local fields global fields and the  
meromorphic continuation of Zeta  
functions



**אלון וולסקי**  
**Alon Volaski**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

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

Title of thesis:

Bone marrow-derived microglia-like  
cells: understudy of microglia



**טל וגנר**  
**Tal Wagner**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science

Advised by Prof. Uriel Feige

Title of thesis:

Generalized girth problems in graphs  
and hypergraphs



**יוחאי ורמן**  
**Yochai Werman**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר ארז ברג

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Dr. Erez Berg

Title of thesis:

Correlation effects in carbon nanotubes



**איילת ורדי**  
**Ayelet Vardi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב אברמסון

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

Title of thesis:

Identification of chromatin remodelers  
which are essential for autoimmune  
regulator (AIRE) induced gene  
expression



**מאירה וייס**  
**Meira Weiss**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:

Characterization of CRFR1-expressing  
neurons in the arcuate nucleus and  
elucidating the role of CRFR1 in  
AgRP neurons in mediating energy  
homeostasis and feeding behavior  
under normal and stressful conditions



**ברק זכאי**  
**Barak Zackay**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אבישי גל-ימ  
ד"ר ערן אופק

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Prof. Avishay Gal-Yam  
Dr. Eran Ofek

Title of thesis:  
Multiplexed imaging system: high-  
resolution wide-field imaging using  
physically small detectors



**ערבה זוהר**  
**Arava Zohar**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דוד כאהן

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

Title of thesis:  
Electrical characterization of Si  
inversion photovoltaic cells



**נטע ורסנו**  
**Neta Varsano**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי

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

Title of thesis:  
Formation of 3D cholesterol crystals  
from 2D nucleation sites in lipid bilayer  
membranes



**דוד טל**  
**David Tal**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' אבישי גל-ימ

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Avishay Gal-Yam

Title of thesis:  
Statistical analysis of Type II supernovae  
from the Palomar Transient Factory  
(PTF)



**ענבל חורב**  
**Inbal Horev**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' בועז נדלר

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

Title of thesis:  
Edge detection on a computational  
budget: a sub-linear approach



**אלעד חומסקי**  
**Elad Chomsky**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב חנא  
פרופ' עמוס תנאי

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

Title of thesis:  
Dynamics of DNA methylation in  
pluripotent cells





**איליה ייסין**  
**Iliya Esin**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' יובל גפן

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Yuval Gefen

Title of thesis:  
Weak-to-strong measurement  
crossover: the case of Mach-Zehnder  
interferometers



**אילון יוגב**  
**Eylon Yogev**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' מוני נאור

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

Title of thesis:  
Tight bounds for sliding Bloom filters



**חנוך טמפלהוף**  
**Hanoch Tempelhof**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר קרינה יניב

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

Title of thesis:  
Deciphering the mechanism of action  
of ApoB lipoproteins in endothelial  
cells



**טל כהן**  
**Tal Cohen**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

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

Title of thesis:  
Optimizing TACE inhibition by  
rationally designed targeted  
mutagenesis of its pro-domain



**דברת כהן**  
**Dovrat Kohen**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' תמר פלש

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

Title of thesis:  
The building blocks of curved  
trajectories: Studying the effect  
of shortened preparation time on  
movement planning and execution



**אלעד יעקבי**  
**Elad Yaakobi**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

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

Title of thesis:  
SQUID-on-tip characterization and  
improvement using integrated resistive  
shunt-on-tip



**עליזה כץ**  
**Aliza Katz**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Rivka Dikstein

Title of thesis:  
Elucidating mechanism and factor  
requirement of TISU mediated  
translation



**ענבל כספי**  
**Inbal Caspi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב חנא

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

Title of thesis:  
Induction of pluripotency by loss of  
epigenetic inhibition



**מעייני כהן**  
**Maayan Cohen**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' משה אורן

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

Title of thesis:  
Characterizing the functional domains  
of Lats2



**קרן לוינשטיין חלק**  
**Keren Levinstein Hallak**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

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

Title of thesis:  
Modeling the differentiation and  
proliferation processes of naive CD4+T  
cells into regulatory T cells



**איליה לבזובסקי**  
**Ilia Labzovsky**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אבישי גל-ימ  
ד"ר ערן אופק

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Avishay Gal-Yam  
Dr. Eran Ofek

Title of thesis:  
The multi-wavelength local  
environments of SNe within their host  
galaxies



**אהוד כרפס**  
**Ehud Karpas**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Elad Schneidman

Title of thesis:  
Infotaxis in a group



**אורית מטקוביץ'**  
**Orit Matcovitch**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ  
ד"ר עידו עמית

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

Title of thesis:  
Uncovering the effect of CNS micro-environment on innate immune function in spinal cord injury



**אנה ליבשיץ**  
**Anna Livshits**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' איתן דומאני

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

Title of thesis:  
Analysis of pathway deregulation in  
breast cancer



**עומר לוסטגרטן**  
**Omer Lustgarten**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר דוד מרגוליס

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

Title of thesis:  
Quadruplex DNA structures as  
scaffolds for preparing self-assembled  
artificial enzymes



**אוהד ממרוד**  
**Ohad Mamroud**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר זוהר קומרגודסקי

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Dr. Zohar Komargodski

Title of thesis:  
On the geometric properties of  
supersymmetric partition functions



**ערן מישוק**  
**Eran Mishuk**

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

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

Title of thesis:  
Water ordering at surfaces and  
enantiomeric disordering as discovered  
by pyroelectricity in non-polar  
directions of amino-acid crystals



**אלנה מירזדה**  
**Elena Mirzadeh**

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

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

Title of thesis:  
Pyroelectricity as an analytical method  
for probing the structure of surfaces



**מיכל מרק**  
**Michal Mark**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

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

Title of thesis:  
Developing a method for accurate and low-cost mapping of TCR beta repertoires using next-generation sequencing technology



**דונה מצוב**  
**Donna Matzov**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עדה יונת

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ada Yonath

Title of thesis:  
Structural studies of ribosomal particles: ribosome-antibiotics and complexes of mimics of tRNA to which oligopeptides are bound



**נעמה מנקובסקי**  
**Naama Mankovski**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר דוד מרגוליס

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

Title of thesis:  
Genetically targeted protein binders as tools for sensing and degrading proteins in their native environment



**ינן נחום**  
**Yinon Nahum**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' דוד פלג

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

Title of thesis:  
Diffusion models for money laundering detection



**אלעד מתתיה**  
**Elad Matatia**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רון נעמן

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

Title of thesis:  
Organic monolayers adsorption on nickel surfaces towards molecular spintronics



**אנה משריקובה**  
**Anna Meshcheriakova**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:  
The investigation of cortical layer V pathology in Gaucher disease: Defining the timeframe for recovery in a pharmacological model of Gaucher disease



**אורלי נעמן**  
**Orly Naaman**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

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

Title of thesis:  
The identification of GSPT1 as a novel DAP1 interacting protein functioning in autophagy and apoptosis



**גיא ניר**  
**Guy Nir**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אהוד דוכובני

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Ehud Duchovni

Title of thesis:  
Effect of trigger threshold on the sensitivity of the South Pole Askaryan Radio Array for neutrinos at energy 10 power 16 eV and above



**שני ניצן**  
**Shani Nitzan**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' דוד הראל

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

Title of thesis:  
Programming animation using behavioral programming



**ליאן נרונסקי**  
**Lian Narunsky**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן

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

Title of thesis:  
Fibroblast interactions with ovarian cancer and their potential role in cancer therapy



**ולדימיר נרובליאנסקי**  
**Vladimir Narovlansky**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר זוהר קומרגודסקי

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Dr. Zohar Komargodski

Title of thesis:  
N=2 supersymmetry on three-manifolds



**רית נצר**  
**Ravit Netzer**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר שראל פליישמן

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

Title of thesis:  
Computational design of specificity in protein-protein interactions



**סוהיר סח'ניני**  
**Sohair Sakhnini**

מגמה: הוראת המדעים  
בהדרכת ד"ר חן בלונדר

Field of Study: Science Teaching  
Advised by Dr. Ron Blonder

Title of thesis:  
Which ideas about nanotechnology  
should be taught in school science?  
Based on a Delphi study of the expert  
community



**מיכל סביליה-שרון**  
**Michal Sevilla-Sharon**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

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

Title of thesis:  
The role of glucocorticoid in mammary  
gland development



**אלכסנדר נרוש**  
**Alexander Nerush**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דוד מילשטיין

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

Title of thesis:  
Activation of amines and nitriles by  
metal-ligand cooperation in rhenium  
pincer-type complexes



**עמיעד ספקטור**  
**Amyad Spector**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אלי וקסמן

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

Title of thesis:  
What is the origin of the extraterrestrial  
neutrinos measured at the IceCube  
detector?



**רן סלומון**  
**Ran Salomon**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Tony Futerman

Title of thesis:  
RIP3 as a novel therapeutic target for  
Gaucher disease



**הילאנה סלאמה**  
**Helaneh Salameh**

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:  
Identifying the lipids that interact with  
guanine crystals associated with Koi  
fish scales





**רותם עלמני מגל**  
**Rotem Almany Magal**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' סטיב וינר

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

Title of thesis:  
Three-dimensional structure of  
fibrolamellar bone and adaptation to  
mechanical function



**ענבר סרוסי**  
**Inbar Seroussi**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' יובל אורג  
ד"ר ארז ברג

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Yuval Oreg  
Dr. Erez Berg

Title of thesis:  
Topological superconducting phases of  
weakly coupled quantum wires



**מיכאל סקורובסקי**  
**Michael Skorovsky**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין

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

Title of thesis:  
Study of microRNA in human  
induced pluripotent stem cells from  
amyotrophic lateral sclerosis patients



**אינה פולק**  
**Inna Polak**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' עדי שמיר

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

Title of thesis:  
Using random codes to improve  
algorithms for finding near-collisions in  
hash functions



**גד ערמוני**  
**Gad Armony**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

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

Title of thesis:  
Structural monitoring of protein folding  
using ultrafast NMR



**שירה עמרם**  
**Shira Amram**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רון מילוא

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

Title of thesis:  
Establishing and characterizing a  
Rubisco-dependent E.coli strain

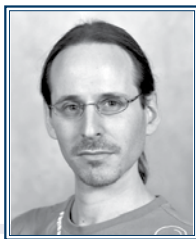


**ליאת פלוס אליגור**  
**Liat Fellus Alyagor**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נאוה דקל

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

Title of thesis:  
The role of angiogenesis in the selection of dominant follicles in the mouse ovary



**עידן פלד**  
**Idan Peled**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' עודד אהרונסון

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

Title of thesis:  
Lunar surface roughness and slope properties as a function of scale from the Lunar Orbiter Laser Altimeter



**יעל פטל**  
**Yael Petel**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' לוסיו פרידמן

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Lucio Frydman

Title of thesis:  
Monitoring molecular interactions and dynamics using nuclear magnetic resonance spectroscopy and hyperpolarized <sup>13</sup>C MRS studies of pyruvate metabolism in cancer tumors



**רעות פרץ**  
**Reut Peretz**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' יעקב קליין

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

Title of thesis:  
Thickness of charged polymer brushes: disentangling steric from electrostatic effects



**מירב פרלמוטר**  
**Meirav Perelmutter**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר ולרי קריזחנסקי

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Dr. Valery Krizhanovsky

Title of thesis:  
Direct protein transfer between senescent fibroblasts and their neighbors



**יואב פרינץ**  
**Yoav Printz**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר עופר יזחר

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

Title of thesis:  
Synaptic connectivity between amygdala-projecting prefrontal cortical neurons



**יעל צרפתי**  
**Yael Tsarfati**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Supramolecular hybrid system based on perylene diimide (PDI) and carbon nanotubes (CNTs)



**מיטל צ'רני**  
**Meital Charni**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:  
Sex hormone binding globulin (SHBG) is a novel transcriptional target of p53



**אולגה צ'ובניק**  
**Olga Chovnik**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר רפאל קליין

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Dr. Rafal Klajn

Title of thesis:  
Light-controlled self-assembly of magnetically responsive nanoparticle superstructures



**דימיטרו קומנקו**  
**Dmytro Khomenko**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' איתמר פרוקצ'ה  
פרופ' ויקטור לבוב

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

Title of thesis:  
Mechanically and thermally driven wall-bounded superfluid turbulence of  $4\text{He}$



**שירי קולט**  
**Shiri Kult**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

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

Title of thesis:  
Characterization of the attachment unit during embryonic development



**יוג'ין קו**  
**Eugene Koh**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

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

Title of thesis:  
The role of singlet oxygen-mediated membrane damage in relation to serpin-protease interactions during programmed cell death



**יואל א. קלוג**  
**Yoel A. Klug**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

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

Title of thesis:  
Dihydroshingosine-conjugated peptides modulate the HIV-mediated fusion reaction: Exploring the underlying molecular mechanism



**הודיה קיסר**  
**Hodaya Keisar**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Milko Erik van der Boom

Title of thesis:  
Template layer led composition of molecular assemblies



**רותם קופל**  
**Rotem Kopel**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נאוה דקל

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

Title of thesis:  
Establishment of a genetic system for the generation of an inducible transgenic mouse model for the research of mitochondrial maternal inheritance mechanism



**אבנר קרסיק**  
**Avner Karasik**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' מיכה ברקוז

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

Title of thesis:  
Instantons' gas and AdS/CFT correspondence



**רותם קרמונה**  
**Rotem Karmona**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עמי נבון

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ami Navon

Title of thesis:  
Mechanistic relations between the proteasomal deubiquitination enzymes and the ubiquitin receptors



**רביב קריבוס**  
**Raviv Kribus**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' דוד הראל

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

Title of thesis:  
A computational model of the mechanical behavior of cell division



**ליהי רדומיר**  
**Lihi Radomir**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Yair Reisner

Title of thesis:  
Induction of tolerance by veto cells  
under reduced-intensity conditioning  
and their mechanism of action



**יפעת רגב**  
**Ifat Regev**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ערן סגל

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

Title of thesis:  
Core promoter sequence effects  
on gene expression levels and on  
transcription start site selection in  
saccharomyces cerevisiae



**אלכסנדר קרצר**  
**Alexander Kertser**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מיכל שוורץ

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

Title of thesis:  
Between physiology and pathology:  
cerebroventricular immunological  
signals regulate cellular trafficking  
through the brain's choroid plexus



**איל רז**  
**Eyal Raz**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Naama Barkai

Title of thesis:  
Systematic genetic analysis in protein  
burdened budding yeast



**דפנה רוטשילד באפ**  
**Daphna Rothschild Bup**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

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

Title of thesis:  
Linear superposition and prediction of  
bacterial promoter activity dynamics in  
complex conditions p



**שקד רוזן**  
**Shaked Rosenne**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Crystallization of perylene diimide  
(PDI) derivatives in aqueous media



**יאן שטיין**  
**Yan Stein**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

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

Title of thesis:  
The role of mutant p53 in the modulation of tumor-stroma interaction in prostate cancer and lung cancer



**כרמל שור**  
**Carmel Shor**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' איתמר פרוקצ'ה

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

Title of thesis:  
Shear banding in amorphous solids



**דריה ריאבוב**  
**Daria Riabov**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עמי נבון

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ami Navon

Title of thesis:  
Ubiquitin as a multistage tag



**מיה שלום**  
**Maya Shalom**

מגמה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' ניר אוריון

Field of Study: Science Teaching  
Advised by Prof. Nir Orion

Title of thesis:  
What factors promote and inhibit teachers to make changes in their teaching methods?



**מורן שלו**  
**Moran Shale**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר גד אשר

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

Title of thesis:  
The involvement of the short PXDLS linear motif in circadian clocks regulation v



**יוסף שטיינברגר**  
**Joseph M. Steinberger**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אברהם לוי  
פרופ' נעמה ברקאי

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

Title of thesis:  
The basis of diversity in budding yeast stress resistance





**אמיר שמעון**  
**Amir Shimon**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אברהם מינסקי

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Abraham Minsky

Title of thesis:  
High resolution structural studies of mimivirus capsid formation



**אדוה שמי**  
**Adva Shemi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר אסף ורדי

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

Title of thesis:  
The ecophysiological role of autophagy during acclimation of coccolithophores to environmental stress conditions



**אילנית שמאס**  
**Ilanit Shamass**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר שחל אילני

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

Title of thesis:  
Development of a novel scanning nanotube SET microscope for imaging of fragile electronic phases in 1D



**קאיג'י שן**  
**Kaiji Shen**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:  
Oxidative cleavage of carbonate using a ruthenium bipyridine complex with proximal phenylselenium tethers



**עלי שמשוני**  
**Elee Shimshoni**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

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

Title of thesis:  
Extracellular matrix remodeling events in inflammatory bowel disease



**מאיה שמש**  
**Maya Shemesh**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

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

Title of thesis:  
Neuro-pharmacological substrate of memory conformity



**אורי שרמן**  
**Uri Sherman**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

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

Title of thesis:  
A different perspective for  
approximating max set packing



**רועי שרייבר**  
**Roy E. Schreiber**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:  
Effect of fluorine substitution on the  
oxidative and catalytic properties of  
polyoxometalates



**שלומית שרוני**  
**Shlomit Sharoni**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' אילן קורן  
ד"ר אסף ורדי

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

Title of thesis:  
Aerial dispersal of marine viruses: The  
impact on phytoplankton population  
dynamics

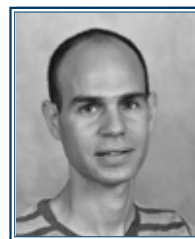


**איילת ג'ולי אוזן**  
**Ayelet July Uzan**

מגמה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' נירית דודוביץ

Field of Study: Physics of Complex Systems  
Advised by Prof. Nirit Dudovich

Title of thesis:  
Single molecule interferometer via high harmonic generation



**גיל גולדמן**  
**Gil Goldman**

מגמה: מתמטיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף יומדין

Field of Study: Mathematics  
Advised by Prof. Yosef Yomdin

Title of thesis:  
Multivariate remez-type inequalities for hermite interpolation



**אוה מישור**  
**Eva Mishor**

מגמה: נוירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' נועם סובל  
פרופ' טלי קמחי

Field of Study: Neurobiology  
Advised by Prof. Noam Sobel  
Prof. Tali Kimchi

Title of thesis:  
Studying anxiety behavior in zebrafish larvae using genetic perturbation of the hypothalamo-pituitary-adrenal (HPA) axis

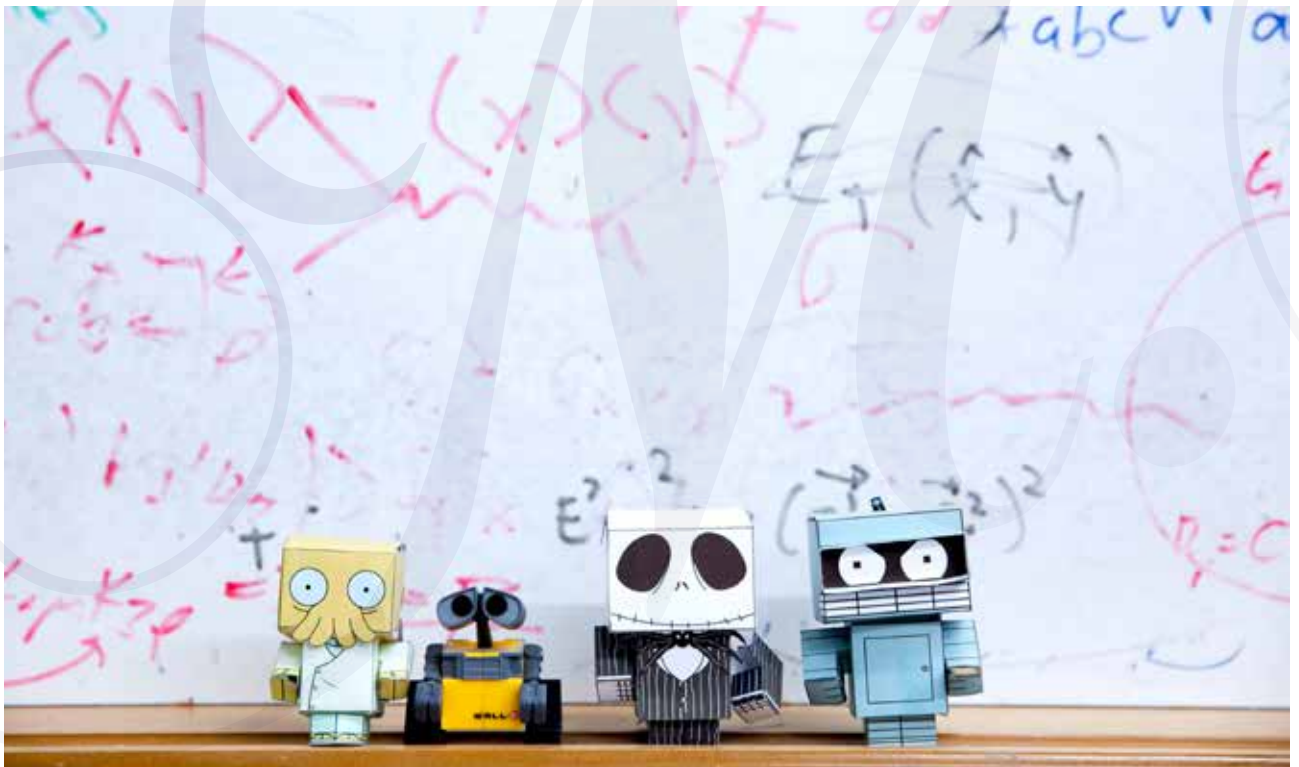


**סופיה גרסנר**  
**Sofia Gersner**

מגמה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אד בר

Field of Study: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Edward Bayer

Title of thesis:  
Alternative designer cellulosomes using Cohesin-Dockerin and Avidin-Biotin connectivities



# 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 נבנים במיוחד לצורך התכנית בהתחשב בצרכים הייחודיים של המורים, ובחלקם הגדול מלמדים מדענים ממכון ויצמן למדע.

אורנה שוהם  
יורם שוהם  
משה ששון  
שושנה ששון

נזמיה אבו בלאל  
נזירה אבודבאי טאהא  
פולינה איבינדר  
מיכל ארליך  
מאיה בזרוקוב  
חיטל בן דבש  
נטלי בסקין  
נרית ברעם  
לרא ג'פרי  
מרים גאנם  
קמר גבארין  
נטלי דוידוב  
אסתי זמלר  
מג'דולין ח'יזראן  
מיטל חטואשוילי  
דני יוסף  
שמעון כהן  
שאול כידרה  
אירית לוין  
רויטל נאמן יהל  
דועא נסאר  
נטשה סגל  
אורלי סמכה  
טליה עגנון  
רחל מיה פרי  
גיתית ערקי  
אחלאם קאסם  
רעות קינן  
משה (מוריס) ריבן





פולינה איבינדר  
Polina Aibinder

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



נזירה אבודבאי טאהא  
Nazira Abou Dubay Taha

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



נזמיה אבו בלאל  
Nazmia Abo Balal

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



רויטל בן דבש  
Revital Ben Dvash

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



מאיה בזרוקוב  
Maya Bezrukov

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



מיכל ארליך  
Michal Erlich

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



לרא ג'פרי  
Lara Gaffry

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



נרית ברעם  
Nirit Baram

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



נטלי בסקין  
Nathalie Baskin

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



נטלי דוידוב  
Natali Davidov

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



קמר גבארין  
Qamar Jabareen

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



מרים גאנם  
Miriam Ghanim

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



מג'דולין ח'זראן  
Magdoleen Hazran

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



מיטל חטואשוילי  
Meital Hetuaswili

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



אסתי זמלר  
Esty Zemler

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



שאול כידרה  
Shaul Kidra

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



שמעון כהן  
Shimon Cohen

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



דני יוסף  
Danny Yosef

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



רחל מיה פרי  
Rachel Maya Peri

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



רויטל נאמן יהל  
Revital Neeman Yahehl

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



אירית לוין  
Irit Levin

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



אורלי סמכה  
Orly Samacha

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



נטשה סגל  
Natasha Segal

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



דועא נסאר  
Duaa Nassar

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



אחלאם קאסם  
Ahlam Kassim

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



גיתית ערקִי  
Gitit Araki

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



טליה עגנון  
Talia Agnon

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



אורנה שוהם  
Orna Shoham

---

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



משה (מוריס) ריבן  
Moshe (Moris) Riven

---

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



רעות קיין  
Reut Keinan

---

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



שושנה ששון  
Shoshana Sasson

---

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



משה ששון  
Moshe Sason

---

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



יורם שוהם  
Yoram Shoham

---

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

# מלגות תואר שלישי

## **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 Scholarship**

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 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 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 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 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 Joseph F. and Clara Ford Foundation Scholarship in Perpetuity**

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

### **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 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 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 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 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

### **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 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 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 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 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 Rina Gudinski Scholarship**

Established in 2014 by Prof. Sir Marc Feldmann, London, United Kingdom

מלגות  
תואר  
שלישי

### **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 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 Dora Ostre Memorial Scholarships**

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

### **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 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 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

### **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 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 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

מלגות  
תואר  
שלישי

### **The Rachel and Arnold Smith Endowed Scholarship**

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

### **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 Rudolf Schoenheimer Memorial Scholarships**

Established in 1968 by Fritz Schoenheimer, New York

### **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

### **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 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 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 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 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

מלגות  
תואר  
שלישי

### **WorldQuant Foundation PhD Scholarship Fund**

Established in 2010 by WorldQuant Foundation, Old Greenwich, Connecticut

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

Established in 2014 by the Will and Rita Jaeger Foundation

### **The Ronald M. Kantor Scholarship in Theoretical Physics**

Established in 2011 by Evelyn Kantor, Bronx, New York

### **The Alon Kaplan Scholarships**

Established in 2014 by Alon Kaplan, Israel

### **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 Sam Cohen (Windhoek) Scholarship**

Established in 1981 by the Sam Cohen Trust, Namibia

### **The Richard Elman Scholarship**

Established in 2014 by Richard Samuel Elman, Hong Kong, China

### **The Erlich Family Trust Scholarship**

Established in 2013 through a bequest of Israel and Ruth Erlich, Oakland, California

### **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 A. Kaufman, Livermore, California

### **The Prof. Alex and Rhea Harvey Scholarship**

Established in 2014 by Rhea Harvey, New York

### **The HP Indigo Scholarship, Israel**

Established by HP Israel



# מלגות תואר שני

## **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 Eda and Leo Asseo Scholarship**

Established in 1988 by Eda Asseo, Tel Aviv, Israel

### **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

## **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 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 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 Isidore and Theresa Cohen Scholarship**

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

## **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

### **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 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 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 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 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

### **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

# מלגות תואר שני

## **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 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 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 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 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 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 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. Gommes and Fruma Steinmetz Fund**

Established in 2011 by the Britto Foundation, London, United Kingdom

### **The Mia and David Goodman and Family Travel Scholarship in Cancer Research**

Established in 2013, Montreal, 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 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

### **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



# 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 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 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 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 Marcia S. and Michael H. Klein Scholarship for Autoimmune Diseases**

Established in 2012 by Marcia and Michael Klein, Bloomfield Hills, Michigan

### **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 Barbara and Jon M. Kaufman Scholarship in Particle Physics**

Established in 2008 by Jon M. Kaufman, New York

### **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 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 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 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 Alex and Lilly Koron Scholarship**

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

## **The Frank Korricks Scholarship**

Established in 1991 through a bequest of Francis Charles Korricks, Sydney, Australia

### **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 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 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 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 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 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

### **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

# מלגות תואר שני

## **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

## **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 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 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



# מלגות תואר שני

## **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

## **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 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 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 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 Joseph Schumer Scholarship**

Established in 1964 through a bequest of Joseph Schumer, New York

### **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

# מלגות תואר שני

## **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

## **The Leo and Rachel Sussman Scholarship Fund**

Established in 2008 through a bequest of Rachel Sussman, Garden City, New York

## **The Roy L. Swartzman Scholarship in Perpetuity**

Established in 1990 by Matthew Bucksbaum, Marvin Pomerantz, and Mr. and Mrs. Stanley Isaacson, Des Moines, Iowa

## **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 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 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 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 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 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 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 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 Yehoshua, Rachel, and Irit Linda Scholarship in Alzheimer's Disease Research**

Established in 2014 through a bequest of Yehoshua Linda, Rehovot, Israel

### **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 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 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

מלגות  
תואר שני

### **The Charles and Denise Noparstak Master's Scholarship**

Established in 2010 by Charles and Denise Noparstak, Northbrook, Illinois

### **The Anna and Isidore Roseman Foundation Semester Bursary**

Established in 1985 by the Anna and Isidore Roseman Foundation, Reading, Pennsylvania

### **The Herman de Stern Stiftung Scholarship**

Established in 2007 by the Herman de Stern Stiftung, Jerusalem, Israel

### **The Lillian and Samuel L. Zuckerman Bursary**

Established in 1959 by the Zuckerman family, New York, in honor of their parents' golden wedding anniversary

### **The Louis Chor Memorial Trust Fund's MSc Student Scholarship in Cancer Research**

Established in 2013 by the Louis Chor Memorial Trust Fund

### **The Fanny Denes Scholarship**

Established by Dr. George Denes, Zurich, Switzerland, in memory of his mother, through the offices of the Tauro Stiftung

### **The Judith Kaplan Scholarship Fund**

Established in 2008 by the Judith Anne Kaplan Fund of RSF Social Finance, Sonoma, California

### **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