

# מדרשת פיינברג

בוגרים תשע"ג



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

**Thursday, May 23, 2013**  
 7:00 p.m.  
 Memorial Plaza  
 Weizmann Institute of Science, Rehovot

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

**יום חמישי, י"ד סיון תשע"ג, 23 במאי 2013**  
 בשעה 19:00  
 כיכר הזיכרון  
 מכון ויצמן למדע, רחובות

Program		תוכנית
Greetings	<b>Prof. Daniel Zajfman</b> , President Weizmann Institute of Science  <b>Prof. Lia Addadi</b> , Dean Feinberg Graduate School of the Weizmann Institute of Science  <b>Prof. Eytan Domany</b> , Chair Scientific Council of the Weizmann Institute of Science	תוכנית  <b>ברכות</b>  <b>פרופ' דניאל זייפמן</b> נשיא מכון ויצמן למדע  <b>פרופ' ליה אדדי</b> דיקן מדרשת פיינברג של מכון ויצמן למדע
Keynote Address	<b>Prof. Meir Wilchek</b> Israel Prize Recipient in Life Sciences, Department of Biological Chemistry, Weizmann Institute of Science  <b>Awarding of prizes for academic excellence            and conferment of PhD Degrees</b>  <b>Awarding of prizes for academic excellence            and conferment of MSc Degrees</b>	<b>פרופ' איתן דומאני</b> י"ר המועצה המדעית של מכון ויצמן למדע  <b>פרופ' מאיר וילצק</b> חתן פרס ישראל במדעי החיים, המחלקה לכימיה ביולוגית, מכון ויצמן למדע  <b>הענקת פרסי הצטיינות לתלמידי מחקר            והענקת תעודות דוקטור לפילוסופיה</b>  <b>הענקת פרסי הצטיינות לתלמידי מוסמך            והענקת תעודות מוסמך</b>
Response on behalf of the graduates		דברים בשם הבוגרים
Light refreshments		כיבוד קל
The ceremony will be broadcast live over the Internet from 6:55 p.m. <a href="http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html">http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html</a>		העקס יועבר בשידור חי באמצעות האינטרנט החל מהשעה 18:55 <a href="http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html">http://video.weizmann.ac.il/feinberg/live.html</a>

## מדרשת פיינברג

מכון ויצמן למדע, ת"ד 26 רחובות 76100

טלפון: 08-934-2924 פקס: 08-934-4114

דואר אלקטרוני: FCS@weizmann.ac.il

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

## המחלקה לפיתוח משאבים

טלפון: 08-934-4582 פקס: 08-934-4155

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

צילומים: מעבדת צילום, מכון ויצמן למדע

יעל אילן

ישראל סאן בע"מ

הפקה ועיצוב: דיועלמות / [www.dio-olamot.com](http://www.dio-olamot.com)

# 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 המובילים בעולם למחקר מדעי בסיסי בכל תחומי מדעי הטבע והמדעים המדויקים: מתמטיקה ומדעי המחשב, פיסיקה, כימיה, ביוכימיה וביולוגיה. בכל רגע נתון מתנהלים במכון 1,200 מחקרים מדעיים הממוקדים בחזית המדע העולמית ומעשירים את הידע האנושי על העולם שבו אנו חיים ועל 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 כיום כ-2,700 עובדים. מהם 250 פרופסורים וראשי קבוצות מחקר, 950 מדענים בעלי תואר דוקטור, מהנדסים וטכנאים, יותר מ-1,100 סטודנטים לתארים מתקדמים (שני ושלישי), וכן כ-400 אנשי מנהלה. תקציב המכון הוא כמיליארד שקלים. כרבע ממנו מממנת ממשלת ישראל, והשאר ממענקי מחקר שמדעני המכון משיגים באופן תחרותי וכן מתרומות ותמלוגים.



Weizmann Institute of Science main gate

שער הכניסה של מכון ויצמן למדע

# על 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 ומאוריצי 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 דלור. 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.

בראש המדרשה עומד דיקן ולידו הועדה המכוונת של המדרשה, המורכבת ממנהלי בתי הספר למחקר ויושבי הראש של ועדות ההוראה. לצד הדיקן והועדה המכוונת, 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.



פרופ' דניאל זייפמן  
נשיא  
מכון ויצמן למדע

### בוגרים נכבדים,

זוהי זכות גדולה עבורי לברך אתכם, הבוגרים הטריים של מכון ויצמן, את משפחותיכם, את המדריכים והמנטורים שלכם על ההישג האדיר של קבלת תואר מתקדם. כולי תקווה שהעבודה הרבה שהשקעתם במכון ויצמן העניקה לכם סיפוק ותזניק את הקריירות שלכם בכיוון שבו בחרתם.

אני מודע היטב לתרומתכם לקהילת מכון ויצמן למדע. כחלק בלתי-נפרד מהמחקר המתבצע במעבדות המכון, לא רק ספגתם מידע מהסגל המנוסה כאן, אלא תרמתם בעצמכם לקידום המדע. רעיונותיכם הרעננים והיצירתיים הם רכיב משמעותי בהצלחה המדעית שלנו. נטלתם חלק במערך הדדי שבו מתקיים הלימוד הטוב ביותר.

קיבלתם כאן חינוך מדעי ברמה בינלאומית. כעת יש לכם הזדמנות למלא תפקיד מדעי חשוב ומשמעותי. כאן בישראל תוכלו להפוך לשחקנים בסיפור הלא יאומן של מדינה זו במחקר ופיתוח - אם באקדמיה או בתעשייה. מכון ויצמן, מן הסתם, הוא חלק חשוב מסיפור הצלחה זה. מעבר לים יש צמא גדול לידע שרכשתם, ואף יותר מכך, לסוג היזמות הישראלית שאליה נחשפתם כאן. כלומר: קחו את הרעיון החדשני שלכם ורוצו איתו הלאה!

2013 Degree Conferment Ceremony

טקס הענקת תארים 2013



בשמכם, הייתי רוצה להודות לסגל מדרשת פיינברג ולתומכיה מרחבי העולם, שידידותם כה חשובה בפיתוחה. הודות לתמיכה זו, הצלחנו להקים בשנים האחרונות חמישה בתי ספר למחקר, המשלימים את חמש הפקולטות שלנו. בעזרת תרומתה הנדיבה של קרן אדליס, הקדשנו השנה את בית ספר למחקר במדעי הפיסיקה על-שם אנדרה דלורו.

כבוגרים טריים, אני מקווה שתצטרפו לארגון הבוגרים של מכון ויצמן דרך האתר ובכך תהנו מהידע והניסיון של חברי המכובדים. אנו גאים בהישגים של כולכם ומאחלים לכם הצלחה בדרככם החדשה.

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

פרופ' דניאל זייפמן  
נשיא  
מכון ויצמן למדע





פרופ' ליאה אדדי  
דיקן  
מדרשת פיינברג  
מכון ויצמן למדע

בוגרים יקרים,

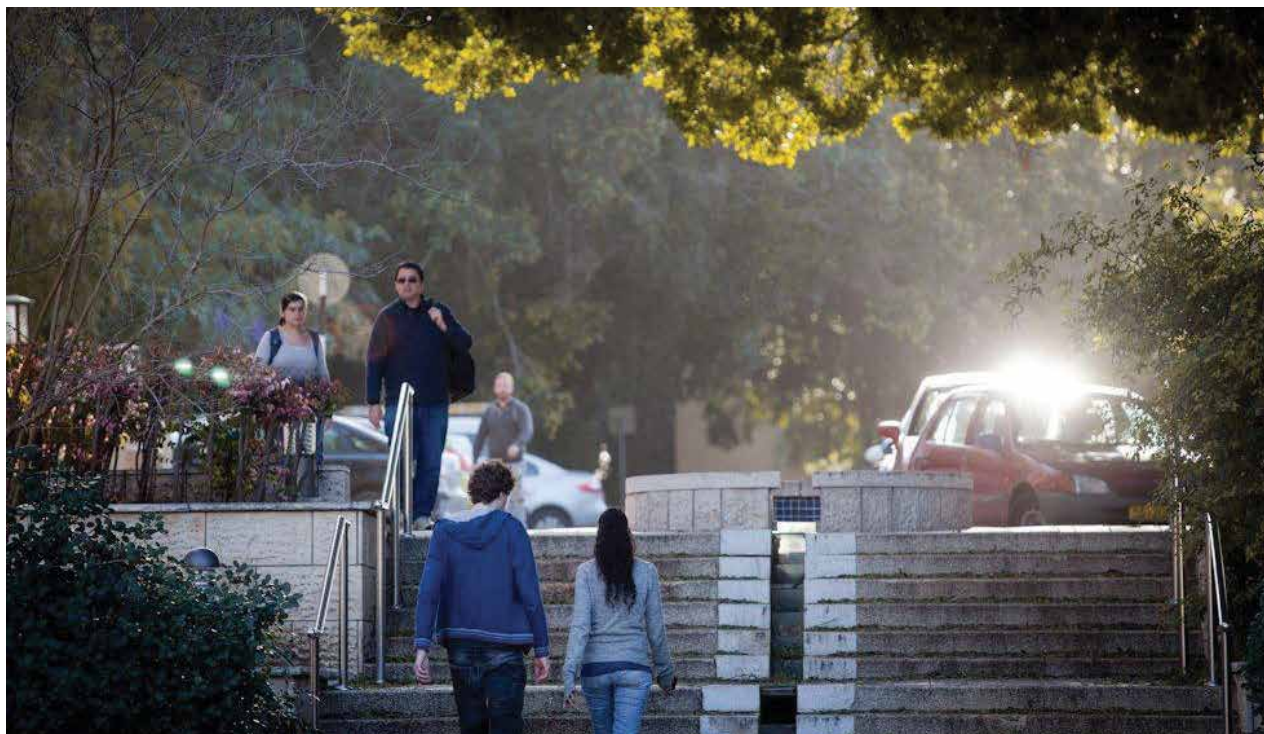
הגיע העת לטקס הסיום השנתי שלנו, שבו אנו חוגגים בצוותא את הצטרפותכם הרשמית לקהילת המדענים העולמית. אני מקווה כי במשך שהותכם פה, הענקנו לכם את הכלים שבאמצעותם הבשילה והתגבשה אישיותכם המדעית, ואשר הפכו אתכם במרוצת השנים למדענים במלוא מובן המילה. כלים אלה הם אינטלקטואליים ומכווני-ידע מחד גיסא ומעשיים מאידך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

בכל השפות המוכרות לי, המילה "מדע" נגזרת משורש המילה "ידע". כמדענים, אנו תרים אחר ידע אודות העולם שסביבנו, בדיוק כפי שעשו אלו שקדמו לנו. כולנו למדנו על פריצות הדרך המדעיות בנות אלפי השנים של תרבויות מצרים, יוון, סין, עיראק ופרס העתיקות בתחומי האסטרונומיה, המתמטיקה, הפיסיקה והרפואה. כולנו נהנים היום מהתרומה של אותם מדענים קדומים לאנושות.

דוגמאות אלו מוכיחות שהמדע אינו מכיר בגבולות גיאוגרפיים, לשוניים, גזעיים או אמונתיים. מבקשת אני לעודד אתכם לצל את כוחו הייחודי של המדע: חירות המחשבה המדעית אשר גלומה בו הופכת אותנו לאזרחי העולם. לשום מדינה או עם אין ריבונות על המדע - הוא אוניברסאלי וקוסמופוליטי, וככזה עלינו להשתמש בו לשם הרחבת הידע וההבנה הקולקטיביים ולבניית גשרים בין כל המוחות המונעים על-ידי סקרנות ושאיפה להבנת היקום בו אנו חיים.

אנו מדענים, וככאלה אנו מחויבים בחיפוש מתמיד אחר הידע בנחישות וביושר. מה בעצם עלינו לעשות? מחקר בסיסי הנובע מסקרנות גרידא, או מחקר שימושי הנובע מצרכים כאלה ואחרים? האם עלינו לעסוק במדע תוך הפעלת שיקולי רווח והפסד, או מתוך שליחות? ככל שהדבר יישמע מוזר, לשאלות כגון אלו אין תשובות מדויקות או נוהל סדור למציאתן. לכן, כל אחד מאיתנו חייב לחפש את תשובתו שלו. יצירתיות, מקוריות ואינטואיציה הן תכונות מהותיות לאלו המבקשים לעסוק במדע לא פחות משהן חשובות לאלו העוסקים במדעי הרוח. מדע הוא גם אמנות; בכל אחד מכם חבוי אמן שצריך למצוא את דרך ביטויו. רק אם וכאשר תמצאו את התשובה הייחודית לכם ותדבקו בה ללא פשרה, תוכלו למצוא את מלוא הפוטנציאל הגלום בכם.

Ilse Katz Plaza כיכר אילזה כץ



אני מודה לכם על כל אותם הדברים שהענקתם לנו, אשר איכותם וכמותם אינם נופלים במאומה ממה שאנו הענקנו לכם.  
בהצלחה בהמשך דרככם.

אילזה כץ 3310

פחפי' ליאה אדדי  
דיקן מדרשת פיינברג

בוגרים יקרים,

זו השנה השלישית והאחרונה בה יש לי הזכות והעונג לברך אתכם עם סיום לימודיכם וקבלת התארים. העובדה שזו הפעם האחרונה מעציבה, כי מכל הטקסים שתפקידי חייב השתתפות בהם, זה האחד שמרגש אותי תמיד מחדש וגורם לי גאווה, הנאה ונחת.

סיום הלימודים מהווה פרשת דרכים חשובה בחייכם המקצועיים. זו העת לעריכת מאזן, חשבון נפש והיערכות לקבלת החלטות גורליות. עובדה זו ברורה לכם.

אינני בטוח שאתם מודעים לכך שלסיום הלימודים של כל סטודנט יש משמעות חשובה ביותר אף לנו - מורייכם ומורותיכם, שהנחו אתכם במהלך השנים האחרונות. גם לנו זה רגע של בדיקה עצמית ושל חשבון נפש. הרי הפקדתם בידינו את שנותיכם היצירתיות והפוריות ביותר - ואנו שואלים את עצמנו - האם עמדנו באתגר? האם ההשכלה וההכשרה שהענקנו לכם הכינו אתכם כראוי לחייכם המקצועיים?

איני בטוח עד כמה אתם מודעים לקושי מולו ניצב מנחה הנדרש להחליט מהי "הדרך הנכונה". לאלו מאיתנו המחפשים תשובות בכתובים צפויים תסכולים לא מעטים. לדוגמה - עצתו של אוסקר ויילד (Oscar Wilde), "השכלה היא אמנם דבר ראוי להערצה אך ייטב לנו אם נזכור, כי אין דבר הראוי לידיעה שאותו ניתן ללמד" היא מאוד שנונה אך גם מוטעית ולא תורמת הרבה. לעומת זאת, אמרתו של אנטול פרנס (Anatole France) - "עידוד וחיזוק הם תשע עשירות מהחיווך" - נכונה מבחינה איכותית אך לא כמותית, ולא מרמזת כלל על מה יש לתת מעבר לעידוד. מי שנתן תשובה ברורה לסוגיה זו הוא אלברט איינשטיין (Albert Einstein), שהתעניין גם בחיווך: "הדרך הרציונאלית היחידה לחנך אחרים היא לשמש דוגמה אישית, ובלית ברירה, לכל הפחות יש לשמש דוגמה מרתיעה". כלומר, אם אינני מסוגל להעניק לכם דוגמה כיצד יש לנהוג, עלי להדגים, לכל הפחות, מה הם הדברים שבשום אופן אל לכם לעשותם!

ואכן, רבים מאיתנו מופתעים לגלות עד כמה בהיבטים מסוימים הדרך בה אנו מחנכים את תלמידינו מהווה העתק מדויק של האופן בו חינוכו אותנו המנחים שלנו, ואילו במובנים אחרים אנו מנסים לעשות את ההיפך הגמור.

משמעותה של השפעה רבת שנים זו היא שאכן אחריות כבדה רובצת על כתפיינו, שכן כפי שנאמר במסכת קידושין: "כל המלמד את בנו תורה, מעלה עליו הכתוב כאילו למדו לו ולבנו ולבן בנו, עד סוף הדורות."

כולי תקווה שהדוגמה האישית של מורייכם לימדה אתכם שלעולם אין לחדול מלשאול שאלות, להתפעל, לתהות ולחשוב. אני מקווה שלמדתם שבחירתה של השאלה הנכונה היא ההחלטה הקשה והחשובה ביותר הניצבת בפני חוקר. אני מקווה שברורה לכם



פרופ' איתן דזמאני  
יושב ראש  
המועצה המדעית

2013 Degree Conferment Ceremony טקס הענקת תארים 2013



החשיבות והמרכזיות של היושר האינטלקטואלי והאישי, תוך כדי שאיפה מתמדת למצוינות ומיצוי היכולות והפוטנציאל האישי שלכם עד תום, תוך עבודה קשה ומאמץ בלתי מתפשר.

יש להודות שלא רק המציאות הפוליטית מאתגרת - אני בטוח שנחשפתם גם להיבטים הפחות נעימים של עולם המדע המודרני, כגון הלחצים לפרסם, הפוליטיקה שעומדת מאחרי קבלת או דחיית מאמרים, והתחרות העזה שגורמת לאנשים מסוימים לנהוג בחוסר יושר והגינות. אני מקווה שלא תיכנעו לציניות, ותשכילו לשמור על סקרנות, התלהבות, רעננות ויושר. אני מקווה מעומק ליבי שאתם נפרדים ממכון ויצמן למדע וליבכם מלא הכרת תודה - שהרי זכות גדולה נפלה בחלקכם - לשאול את השאלות המעניינות והמאתגרות ביותר ולמצוא להן תשובות, ועוד להתפרנס מזה!

ה. זומאני

פרופ' איתן דומאני  
יושב ראש המועצה המדעית



יעל גורן-וגמן

מנהלת

אגודת הידידים וארגון הבוגרים

בוגרים יקרים,

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

בין מטרתיו 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, התעשייה והמשק במדינה.

בהזדמנות זו הנכם מוזמנים לבקר באתר הבוגרים של מכון ויצמן ולהירשם כבוגרי המכון. בעת ההרשמה יש באפשרותכם לקבל כתובת מייל אישית של ארגון הבוגרים. עם הצטרפותכם, נוכל להיות עמכם בקשר ולשלוח לכם עדכונים וחדשות מהמכון.

<http://www.weizmann.ac.il/alumni/Hebrew/home>

ניתן למצוא אותנו גם ב-Facebook וב-LinkedIn.

אני מאחלת לכם בהצלחה בדרככם החדשה ומקווה כי תשמרו איתנו על קשר.

בברכה

יעל גורן-וגמן

מנהלת

אגודת הידידים וארגון הבוגרים

כיכר ווייסגל Weisgal Square



פרסי

הצטיינות

מטעם מדרשת פיינברג

תשע"ג (2013)

## 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 דניאל גלזר

מנחה: פרופסור רוני בצרי, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

### מר איתי דינור

מנחה: פרופסור עדי שמיה, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

### ד"ר מיכאל ירצב

מנחה: ד"ר נחום אולנובסקי, נוירוביולוגיה

### ד"ר אורי לבנה

מנחה: ד"ר רוני פז, נוירוביולוגיה

## 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.

### מר גרהאם דה-רויטר

מנחה: פרופסור מילקו אריק ואן דר בום, כימיה אורגנית

### גב' יונית הוכברג

מנחים: פרופסור מיכה ברכוז, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
פרופסור יוסף ניה, פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

## הפרס ע"ש ד"ר אלחנן עזרא בונדי

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

### ד"ר דנה ודר-וייס

מנחה: פרופסור דוד פורטוס, הוראת המדעים

## 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 תמיר קליין

מנחים: פרופסור פרופסור דן יקיה, מדעי הסביבה וחקר האנרגיה  
ד"ר שבתאי כהן, מכון וולקני

## הפרס ע"ש פרופסור שמעון רייך

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

### מר יורי חודורקובסקי

מנחה: פרופסור איליה אברבון, פיסיקה כימית

### מר אלישע קריג

מנחה: ד"ר בוריס ריבצ'ינסקי, כימיה אורגנית

## 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 אוסיף שוורץ

מנחה: ד"ר דן אוחון, פיסיקה של מערכות מורכבות

## פרס ע"ש גיורא יואל ישינסקי

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

### מר אורן רז

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

## 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.

### ד"ר יובל הרט

מנחה: פרופסור אורי אלון, ביולוגיה מולקולרית של התא



# פרסי

# הצטיינות

מטעם מדרשת פיינברג

תשע"ג (2013)

## פרס ע"ש ליודי אן צ'יין

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

ד"ר אהוד זיגמונד

מנחה: פרופסור סטפן יונג, אימונולוגיה

## 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 איתמר הראל

מנחה: פרופסור אלדד צחור, בקרה ביולוגית

## פרס ע"ש חיים הולצמן

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

ד"ר ערן אופיר

מנחה: פרופסור יאיר רייזנר, אימונולוגיה

## פרס ע"ש מנשה מילוא

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

ד"ר שלומי קוטלר

מנחה: ד"ר רועי עוזרי, פיסיקה של מערכות מורכבות

## הפרס ע"ש לז'נה וחוסה רוט

הפרס מוענק למצויינות במחקר המלווה בכתיבה מסוגנת ורהוטה במיוחד של התזה. לז'נה וחוזה רוט היו ניצולי שואה שאהבו את מדעי הטבע והעריכו כתיבה רהוטה. הפרס הוא לזכר תמיכתם ארוכת השנים במכון ויצמן ובישראל.

ד"ר ארן בר-אבן

מנחה: ד"ר רון מילוא, מדעי הצמח

## פרס דיקן המדרשה לתלמידי מחקר

**ד"ר ג'וליה פרשה פינטו**

מנחה: ד"ר גיא שחר, אימונולוגיה

**ד"ר אילון שרון**

מנחה: פרופסור ערן סגל, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

## פרסי דיקן המדרשה לתלמידי "מוסמך" מצטיינים

**גב' איריס גרוסמן**

מנחה: פרופסור דבורה פאס, ביולוגיה מבנית

**גב' אלה דורון מנדל**

מנחה: פרופסור מייק פיינזילבר, כימיה ביולוגית

**גב' הילה הריס**

מנחה: פרופסור דב שגיא, נוירוביולוגיה

**מר רון טנא**

מנחה: ד"ר דן אורון, פיסיקה של מערכות מורכבות

**מר נדב מאירס**

מנחה: פרופסור יוסף שאול, גנטיקה מולקולרית

**גב' אושר מרחב פישצנג**

מנחה: פרופסור ניר אוריון, הוראת המדעים

**מר עידן פרומקין**

מנחה: פרופסור יצחק פלפל, גנטיקה מולקולרית

# מקבלי תואר "דוקטור" לפיולוסופיה"

דוד אבישר  
מיטל אורבך  
יקי אידלשטיין  
טאגסט אייצק  
ראובן איתן  
אמיר אלדר  
רז אלון  
עזו אלמוג  
ניצן אקרמן  
מיכל ארזי גולדשמידט  
מיקה אריה-נחמזון  
שי בגון  
זוהר בלום  
דן בלט  
רתם בן טוב פרי  
משה בן-דוד  
יצחק אייל בן יצחק  
אורן בן-עמי  
גיא בנסקי  
אלונה בר און  
רותם בר-אור  
חגית בר-רוגובסקי  
לאון ברדיצ'בסקי  
כפיר ברוך אומנסקי  
דריו א. בריטל  
דן ברכה  
יונתן ברסון  
אורם גדליה  
עמוס גוטניק

עידו גולדשטיין  
ליאת גולדשייד-זמירי  
ליאור גלומב  
אירינה גורביץ'  
מיכל גורדון  
אנה גורליק  
דניאל גלזנר  
ינון גליקמן  
אלעד גמור  
ליאור גרונדלינגר  
מורן גרוסמן  
דלינה דמטוב  
יותם דרייאר  
צביקי הירש  
איתמר הראל  
יובל הרט  
דנה ודר-וייס  
דנה ווזמן  
עמרי וורצל  
אלון ויינר  
ניר ויסבורט  
קתרין ונדורתה  
איתי וקסלמן  
עודד זילברברג  
נטליה זמושצ'יק  
אירינה זרצקי  
צחי חגי  
אורנה טל  
אלכסנדר טסלר

ליאת רוקח-שמואל  
טטיאנה רחוטין זלוגין  
בו שאו  
אורן שובל  
אוספי שורץ  
לאוניד שוורצבורד  
שי שטרן  
זהר שיימן  
נליה שכטר  
אנדריי שליט  
רויטל שריבקין  
ענבר שרף-סיניק

מעוז עובדיה  
אנה פאינגולד  
אורן פורקוש  
אילן פיין  
מתן פילד  
דנית פינקלשטיין בקר  
ענת פינקלשטיין  
ניר פלומן  
ענת פלורתין  
ארנה פליק  
אביתר בן פרוקצ'ה  
ג'וליה פרשה פינטו  
אליק צ'פניק  
שירי צ'צ'יק  
אוני צברי  
יסמין צרור  
שלומי קוטלר  
וולפגנג קוסטלר  
יקטרינה קופיטמן  
אילת קופר  
איתי קורן  
מני קירמה  
תמיר קליין  
אורית קליפר-גרוס  
איליה קמינקר  
ליאת רביד  
חוה רוזן  
רונית רוזנשטיין  
ארז רומי

נוגה יעקב  
עומר יפה  
מיכאל ירצב  
רם ישק  
סיון כהן  
אסף כרמי  
מאיה לבו  
אורי לבנה  
רחל לודמר  
נעם לוי  
נעם לויתן  
נועה ליברמן  
שלומי מדר  
נטלי מולוצקי-הנדלמן  
אורן מוסקוביץ  
יעל מוצפי  
אבישי מור  
מיכל מילגרום הופמן  
גיא מלצ'קוביץ'  
יואב מנסטר  
נדב מרבך בר  
מריה מריאנוביץ'  
אמיר מרקוביץ'  
מיכה ניקסון  
מיכל סגל-סלטו  
הילה סולומון  
מיכל סלוצקי  
אורלי אסתר סלמה-אלבר  
שלי עדי-הראל



**מיטל אורבך**  
**Meital Orbach**

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

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Milko Erik Van Der Boom

Title of thesis:  
Fluorinated substrates: Reactivity and selectivity with palladium complexes and gold nanoparticles

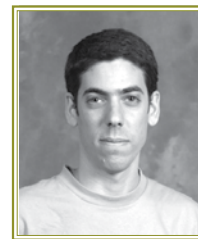


**כפיר ברוך אומנסקי**  
**Kfir Baruch Umansky**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יורם גרונר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yoram Groner

Title of thesis:  
Roles of Runx1 in muscle damage response



**דוד אבישר**  
**David Avisar**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. David Tannor

Title of thesis:  
Complete reconstruction of the vibrational wavepacket of electronically excited molecules from resonant coherent anti-stokes raman-scattering



**ראובן איתן**  
**Reuven Eitan**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. David Tannor

Title of thesis:  
Optimal control of multielectron systems: Four new methodology developments

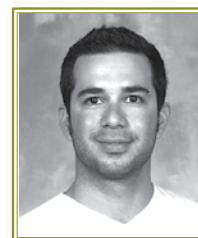


**טאגסט אייצק**  
**Tegest Aychek**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department: Immunology  
Advised by Prof. Steffen Jung

Title of thesis:  
The role of lamina propria mononuclear phagocytes in gut homeostasis and the development of inflammatory bowel disorders



**יקי אידלשטיין**  
**Yaki Eidelstein**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

Department: Immunology  
Advised by Prof. Yair Reisner

Title of thesis:  
Induction of tolerance to allografts in mouse and man by CD8+ T cells bearing a central memory phenotype

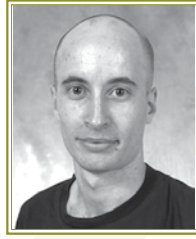


**עדו אלמוג**  
**Ido Almog**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' ניר דוידזון

Department: Physics of Complex  
Systems  
Advised by Prof. Nir Davidson

Title of thesis:  
Coherence and coherence control in  
ultra-cold atomic ensembles



**רז אלון**  
**Raz Alon**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' אהוד דוכובני

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

Title of thesis:  
Substructure of highly boosted massive  
jets



**אמיר אלדר**  
**Amir Eldar**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' צפורה שקד

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Zippora Shaked

Title of thesis:  
Structural basis of mutant p53  
dysfunction and its rescue by  
suppressor mutations



**מיקה אריה-נחמזון**  
**Mica Arie-Nachimson**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' חנון בצרי

Department: Computer Science &  
Applied Mathematics  
Advised by Prof. Ronen Basri

Title of thesis:  
Incorporating 3D information in image  
collections for dense reconstruction  
and pose estimation

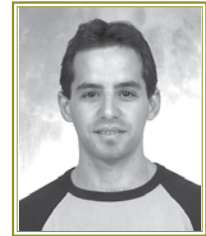


**מיכל ארזי גולדשמידט**  
**Michal Arzi Goldschmidt**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי  
פרופ' טוני פוטרמן

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Lia Addadi  
Prof. Tony Futerman

Title of thesis:  
Ceramide/cholesterol ordered domains  
in cells



**ניצן אקרמן**  
**Nitzan Akerman**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת ד"ר רועי עוזרי

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

Title of thesis:  
Trapped ions and free photons

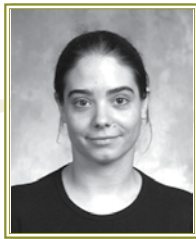


**דן בלט**  
**Dan Blat**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' זליג אשחר  
פרופ' אברהם בן-נן

Department: Immunology  
Advised by Prof. Zelig Eshhar  
Prof. Avraham Ben-Nun

Title of thesis:  
Functional analysis of antigen-  
redirected lymphocytes in models of  
colitis and colorectal cancer



**זוהר בלום**  
**Zohar Bloom**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yitzhak Pilpel

Title of thesis:  
Exploring the dynamics of the tRNA  
pool through systematic deletion of  
tRNA genes



**שי בגון**  
**Shai Bagon**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

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

Title of thesis:  
Discrete energy minimization beyond  
submodularity: Applications and  
approximations

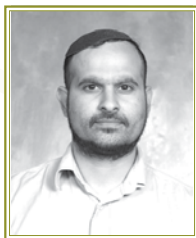


**משה בן-דוד**  
**Moshe Ben-David**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' יואל זוסמן  
פרופ' ישראל סילמן

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Joel L. Sussman  
Prof. Israel Silman

Title of thesis:  
Structural analysis of the serum  
paraoxonase (PON) family



**יצחק אייל בן יצחק**  
**Isaac Eyal Ben Isaac**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' ניר גוב

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Nir Gov

Title of thesis:  
Theoretical approaches for active  
biological systems: Nonequilibrium  
and nonlinear dynamical models for  
cell membrane fluctuations & pattern  
formation



**רתם בן טוב פרי**  
**Rotem Ben Tov Perry**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' מייק פיינזילבר  
ד"ר אברהם ירון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Mike Fainzilber  
Dr. Avraham Yaron

Title of thesis:  
Subcellular knockout of importin beta  
1 perturbs axonal retrograde signaling



**אלונה בר און**  
**Alona Bar On**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת ד"ר בוריס ריבצ'ינסקי

Department: Organic Chemistry  
Advised by Dr. Boris Rybtchinski

Title of thesis:  
Self-assembly of functional organic systems in aqueous media



**גיא בנסקי**  
**Guy Bensky**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' גרשון קוריזקי

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Gershon Kurizki

Title of thesis:  
Dynamic control of quantum systems coupled to a bath

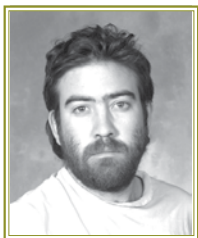


**אורן בן-עמי**  
**Oren Ben-Ami**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' יורם גרונר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Yoram Groner

Title of thesis:  
RUNX1-mediated transcription regulation in myeloid differentiation and t(8;21) leukemia



**לאון ברדיצ'בסקי**  
**Leon Berdichevsky Acosta**

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

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

Title of thesis:  
1/2 BPS supergravity solutions dual to branes intersecting and ending on other branes

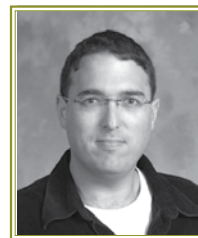


**חגית בר-רוגובסקי**  
**Hagit Bar-Rogovsky**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דן טופיק  
פרופ' יואל זוסמן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Dan Tawfik  
Prof. Joel L. Sussman

Title of thesis:  
The evolutionary origins and divergence mechanisms of serum paraoxonases through ancestral reconstruction



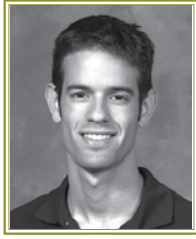
**רותם בר-אור**  
**Rotem Bar-Or**

מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה  
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Department: Environmental Sciences and Energy Research  
Advised by Prof. Ilan Koren

Title of thesis:  
The effect of aerosols on the optical and microphysical properties of a cloud field



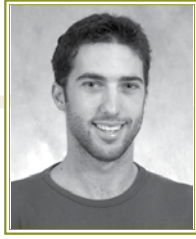


**יונתן ברסון**  
**Jonathan Berson**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' יעקב סגיב  
ד"ר רבקה מעוז

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Jacob Sagiv  
Dr. Rivka Maoz

Title of thesis:  
Connecting the nanoscale to the  
macroworld: Toward electric circuits  
by self-assembly constructive  
nanolithography and nanoionics

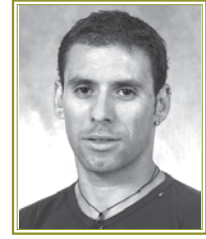


**דן ברכה**  
**Dan Bracha**

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

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

Title of thesis:  
Collective effects in dense DNA  
brushes: Assembly conformational-  
changes partitioning and  
compartmentalization

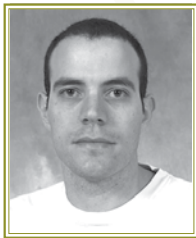


**דריו א. בריטל**  
**Dario A. Breitel**

מחלקה: מדעי הצמח  
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

Department: Plant Sciences  
Advised by Prof. Asaph Aharoni

Title of thesis:  
The induction of fruit ripening  
pathways through the action of AUXIN  
RESPONSE FACTOR 2 (ARF2) and its  
interacting proteins



**עידו גולדשטיין**  
**Ido Goldstein**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:  
p53 regulates hepatic genes governing  
systemic metabolism

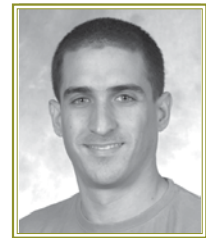


**עמוס גוטניק**  
**Amos Gutnick**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' גיל לבקוביץ

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Gil Levkowitz

Title of thesis:  
The role of axonal-vascular  
interactions in morphogenesis of the  
neurohypophysis



**אורם גדליה**  
**Oram Gedalia**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department: Particle Physics and  
Astrophysics  
Advised by Prof. Gilad Perez

Title of thesis:  
Studying particle physics beyond the  
standard model via flavor physics and  
collider phenomenology

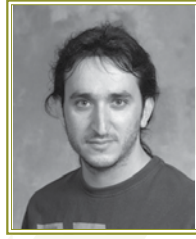


**אירינה גורביץ'  
Irina Gurevich**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Department: Immunology  
Advised by Dr. Guy Shakhar

Title of thesis:  
Networks of live dendritic cells within lymph nodes transfer antigens to optimize T cell activation



**ליאור גולומב  
Lior Golomb**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Moshe Oren

Title of thesis:  
p53 regulated pathways in cellular stress and organismal aging

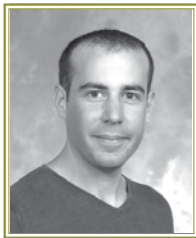


**ליאת גולדשייד-זמירי  
Liat Goldshaid-Zmiri**

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

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

Title of thesis:  
Imaging and treatment of necrotic human mammary carcinoma tumors with novel RGD-bacteriochlorophyll derivatives

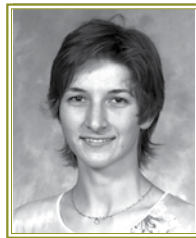


**דניאל גלזנר  
Daniel Glasner**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' חנן בצר

Department: Computer Science & Applied Mathematics  
Advised by Prof. Ronen Basri

Title of thesis:  
A joint optimization approach to problems in computer vision



**אנה גורליק  
Anna Gorelik**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Orly Reiner

Title of thesis:  
Non-cell-autonomous mechanisms regulating neuronal migration in the developing cortex

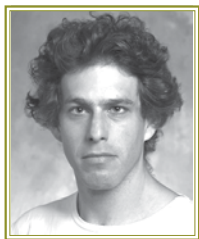


**מיכל גורדון  
Michal Gordon**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה  
שימושית  
בהדרכת פרופ' דוד הראל

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

Title of thesis:  
Natural and interactive interfaces for behavioral programming

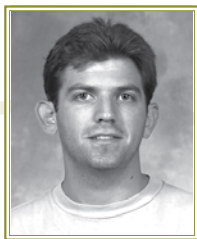


**ליאור גרונדלינגר**  
**Leor S. Gruendlinger**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' מיכאל צודיקס  
פרופ' אהוד אחיסר

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Michail Tsodyks  
Prof. Ehud Ahissar

Title of thesis:  
Learning to whisk

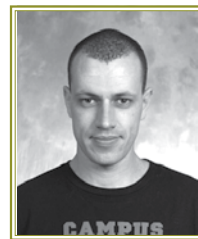


**אלעד גנמור**  
**Elad Ganmor**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת ד"ר אלעד שניידמן

Department: Neurobiology  
Advised by Dr. Elad Schneidman

Title of thesis:  
Noise structure and adaptation in  
neural population codes



**ינון גליקמן**  
**Yinnon Glickman**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת ד"ר רועי עוזרי

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

Title of thesis:  
Ion-Ion and Ion-photon entanglement  
in trapped ions system



**יותם דרייאר**  
**Yotam Drier**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' איתן דומאני

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

Title of thesis:  
Analyzing somatic DNA  
rearrangements and quantifying  
pathway deregulation in cancer



**דלינה דמטוב**  
**Delina Damatov**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:  
Novel transition metal substituted  
polyoxometalates: From synthesis and  
properties towards dioxygen activation  
and catalysis

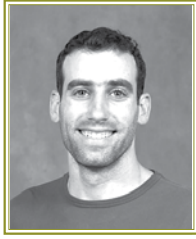


**מורן גרוסמן**  
**Moran Grossman**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אירית שגי

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Irit Sagi

Title of thesis:  
Functional and structural-dynamic  
characterization of a zinc-dependent  
membrane type I matrix metalloprotease  
during its activity and inhibition

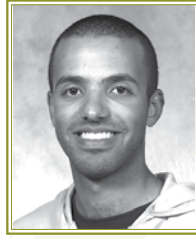


**יובל הרט**  
**Yuval Hart**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:  
System-level functions of bi-functional components in biology

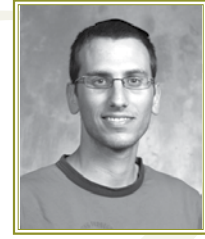


**איתמר הראל**  
**Itamar Harel**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:  
Characterization of pharyngeal mesoderm regulatory network and its relevance to cardiac and head muscle development and regeneration

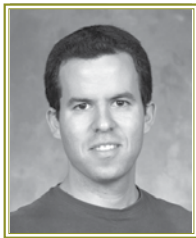


**צביקי הירש**  
**Tsviki Y. Hirsh**

מחלקה: פיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה  
בהדרכת פרופ' מיכאל הס  
ד"ר דן ברקוביץ - המרכז למחקר גרעיני שורק

Department: Particle Physics and Astrophysics  
Advised by Prof. Michael Hass  
Dr. Dan Berkovits - Soreq Nuclear Research Center

Title of thesis:  
Production of  $^8\text{Li}$  and  $^6\text{He}$  radioactive beams in high current deuteron accelerators

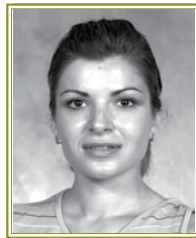


**עמרי וורצל**  
**Omri Wurtzel**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר חתם שורק

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Rotem Sorek

Title of thesis:  
The complexity of the prokaryotic transcriptome



**דנה ווזמן**  
**Dana Vuzman**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת ד"ר קובי לוי

Department: Structural Biology  
Advised by Dr. Koby Levy

Title of thesis:  
Structural and dynamic characterization of protein-DNA interactions: Modulation by disordered regions



**דנה ודר-וייס**  
**Dana Vedder-Weiss**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת ד"ר דוד פורטוס

Department: Science Teaching  
Advised by Dr. David Fortus

Title of thesis:  
Characterizing environmental factors that are associated with adolescents' motivation to learn science in and out of school

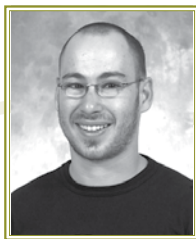


**קטרין ונדורנה**  
**Katrien Vandoorne**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן  
פרופ' אלון הרמלין

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Michal Neeman  
Prof. Alon Harmelin

Title of thesis:  
The role of Akt1 in angiogenesis: In vivo imaging

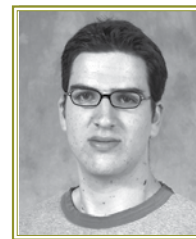


**ניר ויסבורט**  
**Nir Waysbort**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

Department: Immunology  
Advised by Dr. Nir Friedman

Title of thesis:  
Understanding intercellular interleukin-2 (IL-2) signaling and autoregulation during T cell activation using a Systems Immunology approach



**אלון ויינר**  
**Allon Weiner**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' מיכאל אלבאום

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Michael Elbaum

Title of thesis:  
Ultrastructural studies of parasite-host interactions



**נטליה זמושצ'יק**  
**Natalia Zamoshchik**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' מיכאל בנדיקוב

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Michael Bendikov

Title of thesis:  
Polyselenophenes and oligothiophenes. Experimental and theory



**עודד זילברברג**  
**Oded Zilberberg**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' יובל גפן

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Yuval Gefen

Title of thesis:  
Weak measurements in solid state physics: Manifestations and implications



**איתי וקסלמן**  
**Itai Wekselman**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' עדה יונת

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Ada Yonath

Title of thesis:  
The resistance mechanism to the antibiotic erythromycin that is mediated by mutations in the ribosomal protein L22 and the binding mode of the antibiotic evernimicin to the ribosome

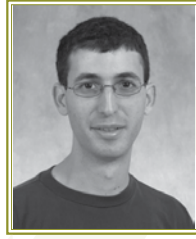


**אורנה טל**  
**Orna Tal**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Department: Immunology  
Advised by Dr. Guy Shakhar

Title of thesis:  
Dendritic cell mobilization from the skin requires docking to immobilized CCL21 on lymphatic endothelium and intralymphatic crawling



**צחי חגי**  
**Tzachi Hagai**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת ד"ר קובי לוי

Department: Structural Biology  
Advised by Dr. Koby Levy

Title of thesis:  
Biophysics and evolution of multi-domain proteins: Case studies of repeat proteins and ubiquitinated proteins

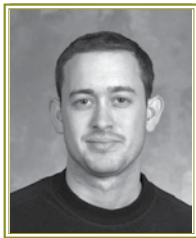


**אירינה זרצקי**  
**Irina Zaretsky**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר ניר פרידמן

Department: Immunology  
Advised by Dr. Nir Friedman

Title of thesis:  
Studying the dynamics of primary T cell differentiation and interactions using long term live cell imaging in microwell arrays



**עומר יפה**  
**Omer Yaffe**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' דוד כאהן

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. David Cahen

Title of thesis:  
Interplay between molecular and solid state electronic properties in metal-organic molecular monolayer-semiconductor



**נוגה יעקב**  
**Noga Yaakov**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' מיכאל אלבאום

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Michael Elbaum

Title of thesis:  
Detection of agrobacterium tumefaciens T-complex transfer by fluorescence visualization



**אלכסנדר טסלר**  
**Alexander Tesler**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' ישראל רובינשטיין

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Israel Rubinstein

Title of thesis:  
Plasmonic nanostructures obtained by thermal annealing of percolated metal films and their application in bio-sensing

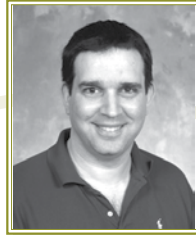


**סיון כהן**  
**Sivan Cohen**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' עידית שחר

Department: Immunology  
Advised by Prof. Idit Shachar

Title of thesis:  
The molecular mechanisms by which  
CD74 regulate survival of cells

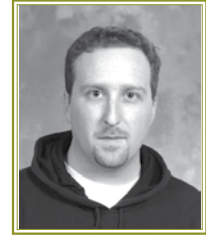


**רם ישק**  
**Ram Jaschek**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת ד"ר עמוס תנאי

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

Title of thesis:  
Epigenetics transcription factors and  
cell type specificity



**מיכאל ירצב**  
**Michael Yartsev**

מחלקה: נירוביולוגיה  
בהדרכת ד"ר נחום אולובסקי

Department: Neurobiology  
Advised by Dr. Nachum Ulanovsky

Title of thesis:  
Neural representation of two- and  
three-dimensional space in the  
hippocampal formation of behaving  
bats

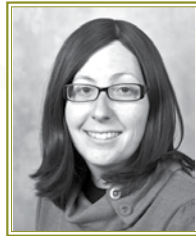


**אורי לבנה**  
**Uri Livneh**

מחלקה: נירוביולוגיה  
בהדרכת ד"ר רוני פז

Department: Neurobiology  
Advised by Dr. Rony Paz

Title of thesis:  
What makes persistent emotional  
memory persistent? An  
electrophysiological investigation

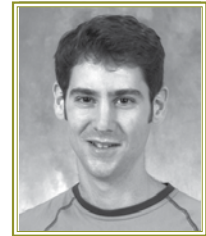


**מאיה לבו**  
**Maya Lebow**

מחלקה: נירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אלון חן

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Alon Chen

Title of thesis:  
Insights into the neurobiology of  
posttraumatic stress disorder: Involvement  
of the CRF family, the GR component  
pathway and late gestational stress

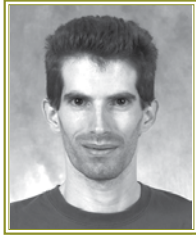


**אסף כרמי**  
**Assaf Carmi**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' יובל אורג  
פרופ' מיכה ברכוז

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Yuval Oreg  
Prof. Micha Berkooz

Title of thesis:  
Quantum impurities in correlated  
systems

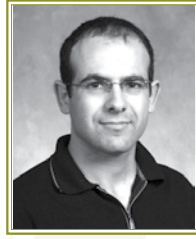


**נעם לויתן**  
**Noam Leviatan**

מחלקה: מדעי הצמח  
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

Department: Plant Sciences  
Advised by Prof. Robert Fluhr

Title of thesis:  
Alternative splicing dynamics in plants



**נעם לוי**  
**Noam Levi**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. Ronny Neumann

Title of thesis:  
Polyethyleneimine analogs for  
stereoselective aqueous biphasic  
catalysis and depolymerization of  
cellulose in water



**רחל לודמר**  
**Rachel Ludmer**

מחלקה: נוירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' ידין דודאי

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Yadin Dudai

Title of thesis:  
Brain correlates of encoding,  
modification and recollection of  
human one-shot learning

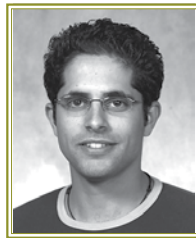


**נטלי מולוצקי-הנדלמן**  
**Natali Molotski-Handelman**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר יואב סואן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Yoav Soen

Title of thesis:  
Regulation of translation by microRNAs  
in human embryonic stem cells



**שלומי מדר**  
**Shlomi Madar**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' ורדה רוטר

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:  
Transcriptional regulation in the tumor  
and its microenvironment



**נועה ליברמן**  
**Noa Liberman**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Adi Kimchi

Title of thesis:  
Analysis of DAP5 protein function and  
mechanism of action



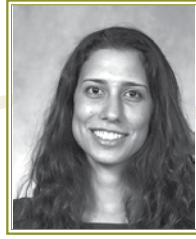


**אבישי מור**  
**Avishai Mor**

מחלקה: מדעי הצמח  
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

Department: Plant Sciences  
Advised by Prof. Robert Fluhr

Title of thesis:  
Plant response to various stress share  
common features; involvement of  
singlet oxygen and rapid transcriptome  
resetting



**יעל מוצפי**  
**Yael Mutsafi**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' אברהם מינסקי

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Abraham Minsky

Title of thesis:  
Formation and dynamics of the  
mimivirus viral factory

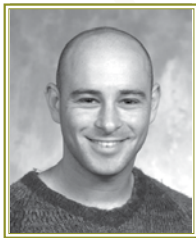


**אורן מוסקוביץ**  
**Oren Moscovitz**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר מיכל שרון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Michal Sharon

Title of thesis:  
Investigating the regulation  
mechanisms of the 20s proteasome  
ubiquitin independent degradation  
pathway

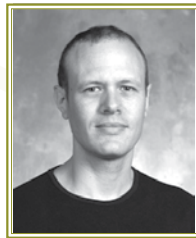


**יואב מנסטר**  
**Yoav Manaster**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Department: Immunology  
Advised by Dr. Guy Shakhar

Title of thesis:  
The impact of intratumoral  
immunosuppression and vascularity on  
tumor infiltration and elimination by  
intravitaly-imaged CTLs



**גיא מלצ'קוביץ**  
**Guy Mlechkovich**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר אברהם ירון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Avraham Yaron

Title of thesis:  
PlexinA4 signaling and regulation  
during embryonic development

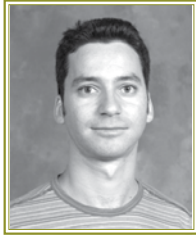


**מיכל מילגרום הופמן**  
**Michal Milgrom Hoffman**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Eldad Tzahor

Title of thesis:  
The roles of vascular endothelial  
cells during cardiac and craniofacial  
development in vertebrates



**אמיר מרקוביץ'**  
**Amir Marcovitz**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת ד"ר קובי לוי

Department: Structural Biology  
Advised by Dr. Koby Levy

Title of thesis:  
Mechanisms of protein-DNA assembly:  
Insights of folding binding and  
recognition

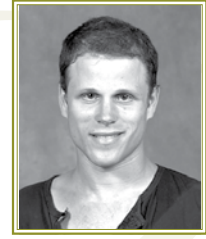


**מריה מריאנוביץ'**  
**Maria Maryanovich**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן גרוס

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Atan Gross

Title of thesis:  
The role of ATM-mediated BID  
phosphorylation in regulating cellular  
fates



**נדב מרבך בר**  
**Nadav Marbach Bar**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Rivka Dikstein

Title of thesis:  
Transcription regulation of microRNA  
genes



**הילה סולומון**  
**Hilla Solomon**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Varda Rotter

Title of thesis:  
The effect of p53 on Ras circuit and on  
the expression of a cancer-related gene  
signature

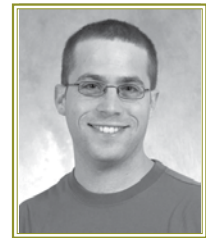


**מיכל סגל-סלטו**  
**Michal Segal-Salto**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Orly Reiner

Title of thesis:  
Regulation of intracellular transport by  
palmitoylation of Ndel1 and PPT1



**מיכה ניקסון**  
**Micha Nixon**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת פרופ' ניר דוידזון  
פרופ' אשר פריזם

Department: Physics of Complex  
Systems  
Advised by Prof. Nir Davidson  
Prof. Asher A. Friesem

Title of thesis:  
Phase synchronization in complex  
networks of coupled lasers



**שלי עדי-הראל**  
**Shelly Adi-Harel**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' משה אורן

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Moshe Oren

Title of thesis:  
Epigenetic regulation of microRNAs in lung cancer



**אורלי אסתר סלמה-אלבר**  
**Orly Ester Salama-Alber**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אד באייר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Edward Bayer

Title of thesis:  
Biochemical and structural studies of inter-modular interactions in the Ruminococcus flavefaciens cellulosome



**מיכל סלוצקי**  
**Michal Slutzki**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אד באייר

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Edward Bayer

Title of thesis:  
Rational manipulation of cellulosome components: Integration of computational and experimental approaches



**אורן פורקוש**  
**Oren Forkosh**

מחלקה: ניורוביולוגיה  
בהדרכת ד"ר אלעד שניידמן

Department: Neurobiology  
Advised by Dr. Elad Schneidman

Title of thesis:  
Modeling social interactions in groups of animals: A maximum entropy approach

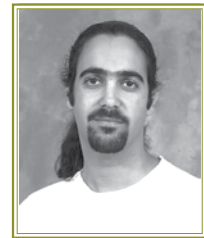


**אנה פאינגולד**  
**Anna Faingold**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' דניאל וגנר

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Daniel Wagner

Title of thesis:  
Bone elementary units: Mechanical properties and structure



**מעוז עובדיה**  
**Maoz Ovadia**

מחלקה: פיסיקה של חומר מעובה  
בהדרכת פרופ' דן שחר

Department: Condensed Matter Physics  
Advised by Prof. Dan Shahar

Title of thesis:  
Overheated electrons near the superconductor-insulator transition

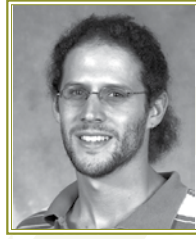


**עינת פינקלשטיין**  
**Eynat Finkelshtein**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' ארי אלסון

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Ari Elson

Title of thesis:  
The role of tyrosine phosphatases in  
osteoclast function

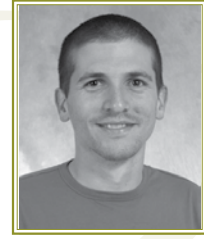


**מתן פילד**  
**Matan Field**

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:  
Effective actions and strings in quantum  
chromodynamics



**אילן פיין**  
**Ilan Feine**

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

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

Title of thesis:  
Oxidative damage and cell death  
propagation caused by photoactivation  
with bacteriochlorophyll derivatives

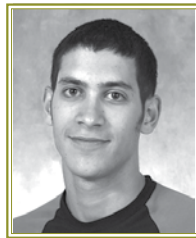


**ענת פלורנטיין**  
**Anat Florentin**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר אלי ארמה

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Eli Arama

Title of thesis:  
Caspase levels and execution  
efficiencies determine the apoptotic  
potential of the cell



**ניר פלומן**  
**Nir Fluman**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Eitan Bibi

Title of thesis:  
Mechanism of substrate/H<sup>+</sup> exchange  
by the E. coli multidrug transporter  
MdfA



**דנית פינקלשטיין בקר**  
**Danit Finkelshtein Beker**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' מנחם רובינשטיין

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Menachem  
Rubinstein

Title of thesis:  
LDLR as an entry route for VSV



**ג'וליה פרשה פינטו**  
**Julia Farache Pinto**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Department: Immunology  
Advised by Dr. Guy Shakhur

Title of thesis:  
CD103+ DCs are recruited to the  
intestinal epithelium to sample luminal  
bacteria



**אביתר בן פרוקצ'יה**  
**Eviatar Ben Procaccia**

מחלקה: מתמטיקה  
בהדרכת פרופ' איתי בנימיני

Department: Mathematics  
Advised by Prof. Itai Benjamini

Title of thesis:  
Geometry of stochastic processes on  
euclidean lattices



**ארנה פליק**  
**Orna Fallik**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' בת-שבע אלון

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

Title of thesis:  
A model for bridging the gap between  
an after-school program and the  
science-technology program in middle  
schools



**אוני צברי**  
**Onie Tsabari**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Ziv Reich

Title of thesis:  
Structure and function of thylakoid  
membranes under variable light and  
CO<sub>2</sub> availability conditions

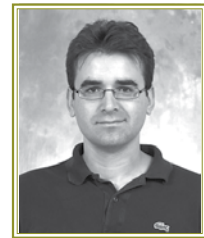


**שירי צ'צ'יק**  
**Shiri Chechik**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת פרופ' דוד פלג

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

Title of thesis:  
Fault-tolerant structures in graphs



**אליק צ'פניק**  
**Elik Chapnik**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר ערן הורנשטיין

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Eran Hornstein

Title of thesis:  
MicroRNA function in developmental  
systems

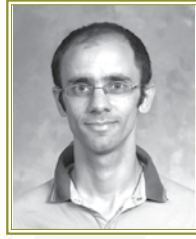


**וולפגנג קוסטלר**  
**Wolfgang J. Kostler**

מחלקה: בקרה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

Department: Biological Regulation  
Advised by Prof. Yosef Yarden

Title of thesis:  
Co-transcriptional processes mediating  
EGF-induced cell fate decisions



**שלומי קוטלר**  
**Shlomi Kotler**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת ד"ר רועי עוזרי

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

Title of thesis:  
A single-ion perspective on the  
environment



**יסמין צרור**  
**Jasmine Seror**

מחלקה: חומרים ופני שטח  
בהדרכת פרופ' יעקב קליין

Department: Materials & Interfaces  
Advised by Prof. Jacob Klein

Title of thesis:  
Molecular origins of biological  
lubrication

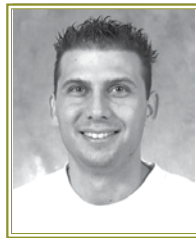


**אורית קליפר-גרוס**  
**Orit Kliper-Gross**

מחלקה: מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית  
בהדרכת פרופ' רוני בצרי  
ד"ר טל הסנר - האוני' הפתוחה

Department: Computer Science &  
Applied Mathematics  
Advised by Prof. Ronen Basri  
Dr. Tal Hassner - The  
Open University

Title of thesis:  
Action recognition in challenging real-  
world videos



**איתי קורן**  
**Itay Koren**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department: Molecular Genetics  
Advised by Prof. Adi Kimchi

Title of thesis:  
Death associated protein 1: Regulation  
and mode of action as an autophagy  
suppressor



**אילת קופר**  
**Ayelet Cooper**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Eitan Reuveny

Title of thesis:  
Indications of the G-protein coupled  
K<sup>+</sup> channel (GIRK2) current role in two  
distinct physiologic systems: Cognition  
and neuronal regeneration

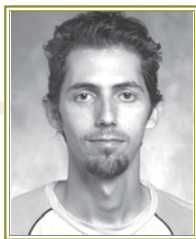


**ליאת רביד**  
**Liat Ravid**

מחלקה: גנטיקה מולקולרית  
בהדרכת ד"ר אלי ארמה

Department: Molecular Genetics  
Advised by Dr. Eli Arama

Title of thesis:  
Functional respiratory chain complexes are required for mitochondrial localization of Cyt c and caspase activation in the Drosophila sperm



**תמיר קליין**  
**Tamir Klein**

מחלקה: מדעי הסביבה וחקר האנרגיה  
בהדרכת פרופ' דן יקיר  
ד"ר שבתאי כהן - מכון וולקני

Department: Environmental Sciences and Energy Research  
Advised by Prof. Dan Yakir  
Dr. Shabtai (Shep) Cohen - Volcani Center

Title of thesis:  
Eco-physiology of water use in pinus halepensis: From leaf to forest scale

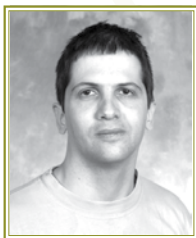


**יקטרינה קופיטמן**  
**Ekaterina Kopitman**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' חיים גרטי

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Haim Garty

Title of thesis:  
FKBP51 a new aldosterone induced gene in intestinal epithelium. Mode of induction and possible roles

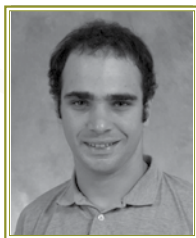


**ארז רומי**  
**Erez Romi**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר אברהם ירון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Avraham Yaron

Title of thesis:  
The role of ADAM metalloproteases in regulation of axon guidance during embryonic development



**איליה קמינקר**  
**Ilia Kaminker**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפארב

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Daniella Goldfarb

Title of thesis:  
Development of the high field pulsed EPR methodology and its application to resolving the mechanism of RNA helicase DbpA



**מני קירמה**  
**Menny Kirma**

מחלקה: מדעי הצמח  
בהדרכת פרופ' גד גלילי

Department: Plant Sciences  
Advised by Prof. Gad Galili

Title of thesis:  
The system response to starvation for Lysine biosynthesis in Arabidopsis thaliana plants



**ליאת רוקח-שמואל**  
**Liat Rockah-Shmuel**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' דן טופיק

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Dan Tawfik

Title of thesis:  
Neutral and adaptive evolution of DNA methyltransferase



**רונית רוזנשיין**  
**Ronit Rozenszajn**

מחלקה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' ענת ירדן

Department: Science Teaching  
Advised by Prof. Anat Yarden

Title of thesis:  
Exposing explicit and implicit dimensions of biology teachers' professional knowledge in the course of a long-term professional development program



**חווה רוזן**  
**Chava Rosen**

מחלקה: אימונולוגיה  
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

Department: Immunology  
Advised by Prof. Yair Reisner

Title of thesis:  
Embryonic precursor tissues as a new source for organ transplantation



**אורן שובל**  
**Oren Shoval**

מחלקה: ביולוגיה מולקולרית של התא  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department: Molecular Cell Biology  
Advised by Prof. Uri Alon

Title of thesis:  
Design principles of biological systems



**בו שאו**  
**Bo Xiao**

מחלקה: נוירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אהוד אחיסר

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Ehud Ahissar

Title of thesis:  
Potential motor functions of the paralemniscal thalamic nucleus



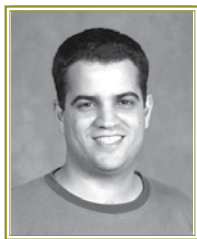
**טטיאנה רחוטין זלוגין**  
**Tatyana Rachutin Zalogin**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' אורי פיק

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Uri Pick

Title of thesis:  
Regulation and optimization of neutral lipid production by unicellular algae





**שי שטרן**  
**Shay Stern**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר יואב סואן  
פרופ' ארז בראון - הטכניון  
מכון טכנולוגי לישראל

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Yoav Soen  
Prof. Erez Braun -  
Technion, Israel Institute  
of Technology

Title of thesis:  
Accommodation of novel challenges  
by developmental systems

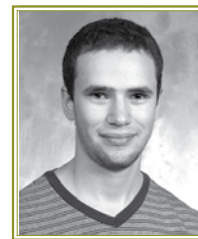


**לאוניד שוורצבורד**  
**Leonid Schwartzburd**

מחלקה: כימיה אורגנית  
בהדרכת פרופ' דוד מילשטיין

Department: Organic Chemistry  
Advised by Prof. David Milstein

Title of thesis:  
New reactivity of pincer complexes:  
(a) PCP-type anionic  $pt(0)$  Complex (b)  
metal-ligand cooperation in activation  
of C-H, H-H and Si-H Bonds by PNP-  
type Ir, Rh and Ru complexes

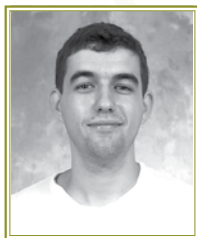


**אוסופ שוורץ**  
**Osip Schwartz**

מחלקה: פיסיקה של מערכות מורכבות  
בהדרכת ד"ר דן אורון

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

Title of thesis:  
Quantum superresolution imaging in  
fluorescence microscopy



**אנדריי שליט**  
**Andrey Shalit**

מחלקה: פיסיקה כימית  
בהדרכת פרופ' יחיעם פריאור

Department: Chemical Physics  
Advised by Prof. Yehiam Prior

Title of thesis:  
Single shot ultrafast multidimensional  
spectroscopy



**נליה שכטר**  
**Nelia Shechter**

מחלקה: ביולוגיה מבנית  
בהדרכת פרופ' אברהם מינסקי

Department: Structural Biology  
Advised by Prof. Abraham Minsky

Title of thesis:  
DNA condensation promotes DNA  
protection and repair in bacteria



**זהר שיינמן**  
**Zohar Schoenmann**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת ד"ר אברהם ירון

Department: Biological Chemistry  
Advised by Dr. Avraham Yaron

Title of thesis:  
Axonal degeneration and debris  
engulfment by glial cells during the  
development of the peripheral nervous  
system

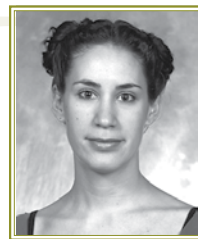


**ענבר שרף-סיניק**  
**Inbar Saraf-Sinik**

מחלקה: נוירוביולוגיה  
בהדרכת פרופ' אהוד אחיסר

Department: Neurobiology  
Advised by Prof. Ehud Ahissar

Title of thesis:  
Motor-Sensory strategies of object  
localization in rats



**רזיטל שריבקיין**  
**Revital Sharivkin**

מחלקה: כימיה ביולוגית  
בהדרכת פרופ' מייקל ווקר  
ד"ר יואב סואן

Department: Biological Chemistry  
Advised by Prof. Michael Walker  
Dr. Yoav Soen

Title of thesis:  
Identification of stage-specific cell-  
surface markers in human pancreas  
development



# מקבלי תואר "מוסמך"

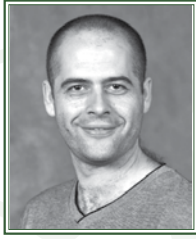
אנה גריבנין  
רענן גרינמן  
שירי גרף-ון-קרפלד  
אפרת גרשקוביץ  
יאיר גת  
יאיר דאון  
בת-אל דהן  
רועי דוד  
שני דורון  
אלה דורון-מנדל  
ארינה דללויאן  
אליה דקל  
יהונתן דרורי  
ליאורה הוברמן  
אנה הירש  
איריס הלר  
יובל המברג  
רבקה חנה הרבסט  
הילה הריס  
אלה וולדמן  
לידיה וורביוב  
הילרי ויינר  
אייל ויינשטוק  
טל ונה  
טליה וקנין  
אלדד זינגר  
עינת חביב  
נמרוד חזן  
יונתן חרמון

חיים יובל אבירם  
אינה אברבוך  
אנדרי אברקין  
שני אגרון  
מירי אדלר  
חנה אהרן  
לינור אונגר  
גלעד אור-לי  
אמיל איידין  
אביטל אלבוים-כהן  
שחר אמיתי  
מוריה אנושי  
שקד אשכנזי  
נועם בורבסקי  
מאור בטט  
אמיתי בן-ען  
כרמית בר  
רז בר-זיו  
כרמל ברוורמן-גרוס  
גלעד ברונשוויג  
זהר ברעם  
אלעד בשט  
איילת גרפי וידר  
איתי גונשורוביץ  
תום גור  
דיאנה גטאולין  
יבגני גלמן  
אראל ויקטור גניש  
איריס גרוסמן

מרונה קליאונסקי  
עידו קמינסקי  
ולדיסלב קרופלינק  
אדם רובין  
גלעד רווה  
עדן רוזנפלד-גור  
ורד רוימי  
יהונתן ריינר  
ענבל ריקה  
עומר רמות  
יובל שגם  
דניאל שורק  
אור-ים שושנה  
רומן שטרסמן  
אורי שמגר  
פולה שרייבר  
בת-חן תמים-יחזקאל

נעמה מטרוני  
עודד מייזלס  
נתנאל מנדלמן  
שרון מנשירוב  
אורי מעוז  
נטע מעיין  
נעם מצליח  
אושר מרחב פישצנג  
שולמית מרקס (ברנר)  
חוליאן ניסנבוים  
בר נתנזון-לוי  
נטע סטראסר  
אסף סלע  
זהר פודה  
איילת פורר תגורי  
מוטקה פורת  
נועה פירט  
עידן פרומקין  
דן פרידמן  
נטלי פרייזוס  
עופר פרל  
ג'אן צ'ן  
זיו צויגהפט  
נרית צרי  
סיון קובר  
ערן קוטלר  
אילן קומרגודסקי  
עידן קורן  
רנית קלאורה

שירה טבצ'ניק צ'רני  
לי-אב טיה שגב-זרקו  
בוריס טיומקין  
אלכסנדרה טייר  
נמרוד טלמון  
רון טנא  
נמרוד יאבו  
עדי יבלונקה-ברק  
יאני יובל  
סתיו יוגב  
נועה יוסטר  
ינון יחזקאל  
עדי יציב מרצקי  
אורן ישי  
אלעד כהן  
ארז כהן  
יונתן כהן  
יניב לובלינג  
גיל לונטל  
שרה לוי-שרייר  
אילת לוי-קארפ  
בן לשם  
נדב מאירס  
בועז מוהר  
יאיר מוליאן  
עמית מוסקוביץ' אייגר  
ענבר מוסרי  
אור מטלון  
מרקוס מטס



**אנדרי אברקין**  
**Andrei Averkin**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אברהם צנגן

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

Title of thesis:  
Effects of TMS on motivational processes in the human PFC

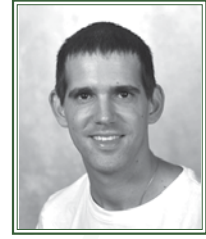


**אינה אברבוך**  
**Inna Averbukh**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

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

Title of thesis:  
Dynamic scaling of morphogen gradients by a local coupling of growth and patterning



**חיים יובל אבירם**  
**Haim Yuval Aviram**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

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

Title of thesis:  
Mapping the free energy landscape of a small protein by single-molecule FRET spectroscopy



**חנה אהרן**  
**Hannah Aharon**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' לוסיו פרידמן

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

Title of thesis:  
Two-dimensional RF pulses: An NMR Application to the selective excitation in J-Coupled spins systems



**מירי אדלר**  
**Miri Adler**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

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

Title of thesis:  
Mathematical and experimental characterization of feed-forward circuits in gene regulation



**שני אגרון**  
**Shani Agron**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נאוה דקל

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

Title of thesis:  
The Role of UP1b in Embryo Implantation

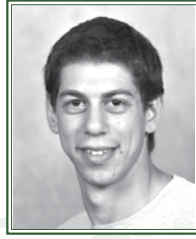


**אמיל איידין**  
**Emil Eidin**

מגמה: הוראת המדעים  
בהדרכת ד"ר יעל שוורץ  
ד"ר רחל ממלוק-נעמן

Field of Study: Science Teaching  
Advised by Dr. Yael Shwartz  
Dr. Rachel Mamlok-Naaman

Title of thesis:  
Usage of socio scientific issues in history and philosophy of science to promote the understanding of NOS and critical thinking



**גלעד אור-לי**  
**Gilad Or-Iy**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' ניר גוב

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

Title of thesis:  
Modeling the shapes of actin-based protrusions



**לינור אונגר**  
**Linor Unger**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר דוד מרגוליס

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

Title of thesis:  
Developing Thiazole Orange-based sensors for detecting proteins in their native environments

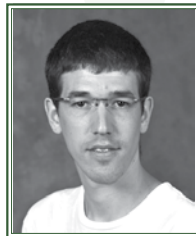


**מוריה אנושי**  
**Moriah Anouchi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ארי אלסון

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ari Elson

Title of thesis:  
The effects of Intrabody45 inhibition of PTP-1B on insulin signaling in a mouse model



**שחר אמיתי**  
**Shahar Amitai**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

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

Title of thesis:  
Models for neutrino mass and mixing



**אביטל אלבוים-כהן**  
**Avital Elbaum-Cohen**

מגמה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' אברהם ארכבי

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

Title of thesis:  
Reading mathematical texts

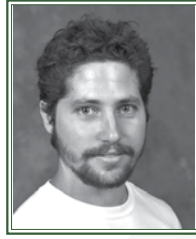


**מאור בטט**  
**Maor Battat**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

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

Title of thesis:  
Investigating the interface between primary and secondary metabolism in plants through the characterization of the arabidopsis MYB99 transcription factor



**נועם בורובסקי**  
**Noam Borovsky**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' זבולון אלעזר

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

Title of thesis:  
The autophagic degradation of Fatty Acid Synthase



**שקד אשכנזי**  
**Shaked Ashkenazi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

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

Title of thesis:  
Identification of a novel allosteric domain in NF-kB



**רז בר-זיו**  
**Raz Bar-Ziv**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

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

Title of thesis:  
Profiling the chromatin modifications along the budding yeast cell cycle



**קרמית בר**  
**Carmit Bar**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' צבי ליבנה

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Zvi Livneh

Title of thesis:  
Bypass of DNA damage in the genome of murine embryonic stem cells



**אמיתי בן-נון**  
**Amitai Ben-Noon**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין

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

Title of thesis:  
Developing a live-imaging system for labeling and detection of endogenous mRNA in single living cells. Genome-wide characterization of genes affected by slow elongating RNA polymerase II



**זהר ברעם**  
**Zohar Baram**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עדה יונת

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

Title of thesis:  
Towards structural studies of  
ribosome of the pathogenic bacteria  
staphylococcus aureus



**גלעד ברונשוויג**  
**Gilad Braunschvig**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' דוד פלג

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

Title of thesis:  
Fault tolerant spanners

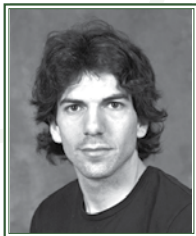


**כרמל ברורמן-גרוס**  
**Carmel Braverman- Gross**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר אלי ארמה

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

Title of thesis:  
The sperm mitochondria as a rate-  
limiting factor for caspase activation in  
drosophila



**איתי גונשורוביץ**  
**Itay Gonshorovitz**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

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

Title of thesis:  
Reducing the Maximum flow

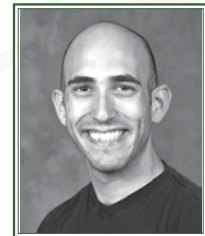


**איילת ג'רפי וידר**  
**Ayelet Jerafi Vider**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלדד צחור  
ד"ר קרינה יניב

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

Title of thesis:  
The role of p53 in lymph vessels  
differentiation



**אלעד בשט**  
**Elad Bassat**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

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

Title of thesis:  
The role of extracellular matrix in  
cardiomyocyte turnover





**יבגני גלמן**  
**Evgeny Gelman**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' תמר פלש

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Prof. Tamar Flash

Title of thesis:  
Solution of convolutional Blind source  
separation problem using restricted  
Boltzmann machines. Blind source  
separation of motion data.



**דיאנה גטאולין**  
**Diana Gataulin**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' דב צפורי

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

Title of thesis:  
Identification of mesenchymal stromal  
cells embryonic origin and their  
interactions with cells from the nervous  
system



**תום גור**  
**Tom Gur**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' רן רז

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Prof. Ran Raz

Title of thesis:  
Arthur-Merlin streaming complexity



**אנה גריבנין**  
**Anna Grivnin**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

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

Title of thesis:  
Studying the internal structure of edge  
states in the fractional quantum hall  
regime



**איריס גרוסמן**  
**Iris Grossman**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

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

Title of thesis:  
Monoclonal antibody therapy may  
provide an anti-metastatic cancer  
treatment through inhibition of the  
enzyme QSOX



**אראל ויקטור גניש**  
**Arel Victor Genish**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' דורון גפנר

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Doron Gepner

Title of thesis:  
A search for new string theories



**אפרת גרשקוביץ**  
**Efrat Gerchkovitz**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר זוהר קומרגודסקי

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

Title of thesis:  
Comments on the Romelsberger index



**שירי גרף-ון-קרפלד**  
**Shiri Graff van Creveld**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר אסף ורדי

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

Title of thesis:  
Sensing environmental stresses and cell fate regulation via redox signaling in marine diatoms



**רענן גרינמן**  
**Raanan Greenman**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Orly Reiner

Title of thesis:  
Autotaxin is a novel regulator of cortical development

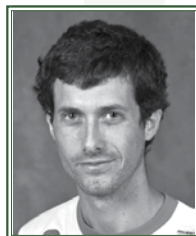


**בת-אל דהן**  
**Bat-el Dahan**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' מיכה ברקוז  
פרופ' עופר אהרוני

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

Title of thesis:  
Local solutions of M2-branes ending on M5-branes in the near horizon limit to the M2-branes



**יאיר דאון**  
**Yair Daon**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' עומרי שריג

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Prof. Omri Sarig

Title of thesis:  
Bernoullicity of equilibrium measures on countable Markov shifts



**יאיר גת**  
**Yair Gat**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' דבורה פאס

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

Title of thesis:  
Development of a small molecule inhibitor of the disulfide catalyst QSOX for the study of Intracellular QSOX function and as a potential anti-cancer drug



**אלה דורון-מנדל**  
**Ella Doron-Mandel**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מייק פיינזילבר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Mike Fainzilber

Title of thesis:  
The role of importin beta1 local translation within injured axons



**שני דורון**  
**Shany Doron**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רותם שורק

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

Title of thesis:  
Understanding phage take-over mechanisms in a cyanobacteria - cyanophage model system



**רועי דוד**  
**Roei David**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אוריאל פייגה

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

Title of thesis:  
Finding planted colorings in random geometric graphs



**יהונתן דרורי**  
**Jonathan Drori**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

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

Title of thesis:  
Tetragonal domains in SrTiO3 and their response to electric fields



**אליה דקל**  
**Elya Dekel**

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 inflammation associated with cancer



**ארינה דללויאן**  
**Arina Dalaloyan**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפרב

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

Title of thesis:  
Optimization of conditions for W-Band pulse EPR distance measurements using Gd3+ tags as spin labels



**איריס הלר**  
**Iris Heller**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעם סובל

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

Title of thesis:  
Olfactory response in Autism Spectrum Disorders



**אנה הירש**  
**Anna Hirsch**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' ליאור קרוניק

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Leeor Kronik

Title of thesis:  
Calculation from first principles of vibrational frequencies of phosphates minerals



**ליאורה הוברמן**  
**Liora Huberman**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

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

Title of thesis:  
The mode of gene expression evolution in yeast



**הילה הריס**  
**Hila Harris**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' דב שגיא

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

Title of thesis:  
Perceptual learning: Adaptation-dependent specificity



**רבקה חנה הרבסט**  
**Rebecca Hannah Herbst**

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 genetic basis of heterosis in multiple conditions in yeast inter-specific hybrids



**יובל המברג**  
**Yuval Hamberg**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אד באייר

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

Title of thesis:  
Development of a high-throughput approach to the novel cellulosome architecture in Acetivibrio cellulolyticus by studying cohesin-dockerin interactions



**הילרי וינר**  
**Hilary A. Wyner**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

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

Title of thesis:  
Comprehensive LC-MS-based method for profiling multiple hormone classes throughout the development of Solanum lycopersicum fruit



**לידיה וורביוב**  
**Lidiya Vorobiyov**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' איתן גרוס

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Atan Gross

Title of thesis:  
Exploring the non-apoptotic functions of BID in the immune system and inflammation



**אלה וולדמן**  
**Alla Voldman**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רשף טנא

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Reshef Tenne

Title of thesis:  
Transport properties of polyaniline/inorganic nanotubes and fullerene like nano-composites



**טליה וקנין**  
**Talya Vaknin**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר זוהר קומרגודסקי

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

Title of thesis:  
Phases of the O'Raifeartaigh model



**טל ונה**  
**Tal Vana**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' מייקל ווקר

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

Title of thesis:  
Regulation of gene expression in pancreatic beta cells



**אייל וינשטוק**  
**Eyal Weinstock**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רותם שורק

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

Title of thesis:  
A framework for experimental testing of anti-phage systems

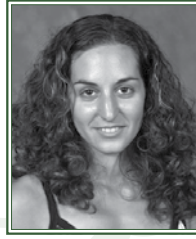


**נמרוד חזן**  
**Nimrod Hazan**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עידית שחר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Idit Shachar

Title of thesis:  
The role of frizzled-4 in B cell development and differentiation



**עינת חביב**  
**Eynat Haviv**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

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

Title of thesis:  
Photocatalytic cleavage of carbon dioxide using an organometallic complex



**אלדד זינגר**  
**Eldad Zinger**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' עדי שמיר

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

Title of thesis:  
Practical polynomial time known plaintext attacks on a stream cipher proposed by John Nash

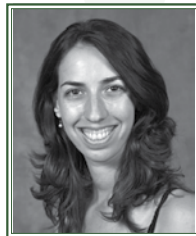


**בוריס טיומקין**  
**Boris Teumkin**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' שמעון אולמן

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Prof. Shimon Ullman

Title of thesis:  
Body parts detection using reinforcement learning



**שירה טבצ'ניק צ'רני**  
**Shira Tabachnick Cherny**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עמי נבון

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

Title of thesis:  
The mode of substrate appending to proteasomal degradation determines the repertoire of MHC class I epitopes



**יונתן חרמון**  
**Jonathan Hermon**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' ייתי בנימיני

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Prof. Itai Benjamini

Title of thesis:  
The Social Network Model



**רון טנא**  
**Ron Tenne**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר דן אורון

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

Title of thesis:  
A new look at quantum dot blinking: Is the Auger process really to blame?



**נמרוד טלמון**  
**Nimrod Talmon**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

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

Title of thesis:  
Selection in the presence of memory  
faults with applications to in-place  
resilient sorting



**אלכסנדרה טייר**  
**Alexandra Tayar**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' רועי בר-זיו

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

Title of thesis:  
Microfluidic lipid-based double  
emulsion



**יאני יובל**  
**Janni Yuval**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' שמואל שפרן

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Prof. Sam Safran

Title of thesis:  
Dynamics of active force dipole  
interactions in soft and biological  
matter



**עדי יבלונקה-ברק**  
**Adi Yablanka-Barak**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעם סובל

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

Title of thesis:  
Measuring smells

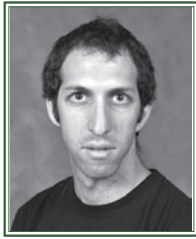


**נמרוד יאבו**  
**Nimrod Yavo**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר רפאל קליין

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

Title of thesis:  
Light-accelerated ligand exchange on  
metallic nanoparticles



**ינן יחזקאל**  
**Yinon Yecheskel**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

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

Title of thesis:  
Use of nanoparticle catalysts for the oxidative degradation of brominated flame retardants in aqueous solutions



**נועה יוסטר**  
**Noa Iuster**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' יעקב קליין

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

Title of thesis:  
Hydration lubrication in hydrogel systems

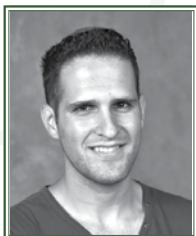


**סתיו יוגב**  
**Stav Yogev**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר ולרי קריזחובסקי

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

Title of thesis:  
Molecular mechanisms of Immune surveillance in therapy-induced senescent cells

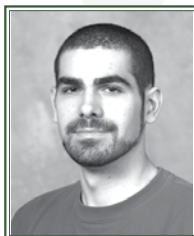


**אלעד כהן**  
**Elad Cohen**

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



**אורן ישי**  
**Oren Yishai**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רון מילוא

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

Title of thesis:  
Towards implementation of formate assimilation in the bacterium E.coli



**עדי יציב מרזקי**  
**Adi Yatziv Marezky**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' גרי הודס

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

Title of thesis:  
Deposition of nickel oxide p-type semiconductor by solution-processable method for application as hole conducting layer in thin film solar cells





**יניב לובלינג**  
**Yaniv Lubling**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת ד"ר עמוס תנאי

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Dr. Amos Tanay

Title of thesis:  
Exploring the organization of the  
mouse genome in the nucleus on a  
single-cell level



**ארז כהן**  
**Erez Cohen**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' מיכאל בנדיקוב

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Michael Bendikov

Title of thesis:  
Novel furan based conjugated  
polymers: synthesis and properties



**יונתן כהן**  
**Yonatan Cohen**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' מוטי הייבלום

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

Title of thesis:  
Fabry perot interferometer in a two  
subbands quantum hall system



**אילת לוין-קארפ**  
**Ayelet Levin-Karp**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר רון מילוא

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

Title of thesis:  
Quantifying translational coupling  
in E.coli synthetic operons using  
ribosome binding site modulation  
and fluorescent reporters



**שרה לוי-שרייר**  
**Sarah Levy-Schreier**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

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

Title of thesis:  
A theoretical model for anti-dot based  
interfering devices in the quantum hall  
regime



**גיל לוונטל**  
**Gil Loewenthal**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' ניר דוידזון

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

Title of thesis:  
Long coherence time and high phase  
space densities with ultra-cold trapped  
atoms



**בועז מוהר**  
**Boaz Mohar**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אילן למפל

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ilan Lampl

Title of thesis:  
Adaptation and coding of stimulus intensity in the rodent somatosensory system



**נדב מאירס**  
**Nadav Myers**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יוסף שאול

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

Title of thesis:  
A semi-proteomics approach for identifying novel intrinsically disordered proteins



**בן לשם**  
**Ben Leshem**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר דן אורון

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

Title of thesis:  
Investigation of temporal focusing of ultra-short pulses in scattering medium



**ענבר מוסרי**  
**Inbar Mosseri**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

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

Title of thesis:  
Combining the power of internal and external denoising

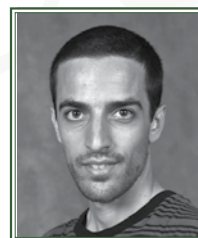


**עמית מוסקוביץ' אייגר**  
**Amit Moscovich Eiger**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' בועז נדלר

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

Title of thesis:  
Learning from graph based data: Theory and applications



**יאיר מוליאן**  
**Yair Mulian**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר זוהר קומרגודסקי

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

Title of thesis:  
A constraint on asymptotically free gauge theories



**נעמה מטרני**  
**Naama Meterani**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נאוה דקל

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

Title of thesis:  
Characterization of ovarian DCs: Their origin and their role in ovulation



**מרקוס מטס**  
**Markus Metz**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עדה יונת

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

Title of thesis:  
Towards optimizing the crystallization of the small 30S ribosomal subunit of Mycobacterium Smegmatis by focusing on the interactions of the ribosomal protein S1 with the ribosome



**אור מטלון**  
**Or Matalon**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Gideon Schreiber

Title of thesis:  
Specificity and promiscuity of protein-protein interaction

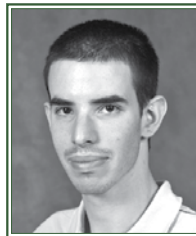


**שרון מנשירוב**  
**Sharon Manashirov**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:  
Dnmt3a1 in the mPFC regulates anxiety-like behavior in adult mice



**נתנאל מנדלמן**  
**Natanel Mendelman**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דניאלה גולדפארב

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

Title of thesis:  
Studying the geometric and electronic structures of proteins by advance electron paramagnetic resonance techniques



**עודד מייזלס**  
**Oded Maysel**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר קרינה יניב

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

Title of thesis:  
Vessel formation and patterning in the developing zebrafish under normal and pathological conditions



**נעם מצליח**  
**Noam Matzliah**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

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

Title of thesis:  
CP asymmetries in strange B-meson decays



**נטע מעיין**  
**Neta Maayan**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלעזר זלצר

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

Title of thesis:  
The embryonic development of the tendon-bone attachment



**אורי מעוז**  
**Ori Maoz**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת ד"ר אלעד שניידמן

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Dr. Elad Schneidman

Title of thesis:  
Temporal noise in populations of retinal neurons

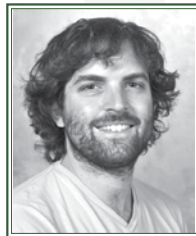


**בר נתנזון-לוי**  
**Bar Nathansohn-Levi**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יאיר רייזנר

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

Title of thesis:  
The regulatory role of veto cells in autoimmunity



**חוליאן ניסנבוים**  
**Julian Nicenboim**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר קרינה יניב

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

Title of thesis:  
Unraveling novel key players in the induction of lymphatic endothelial cells



**שולמית מרקס (ברנר)**  
**Shulamit Marks (Braner)**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת פרופ' ארנסטו יוסלביץ'

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

Title of thesis:  
Guided growth of Mg-Doped GaN Nanowires: synthesis and electrical characterization



**זוהר פודה**  
**Zohar Pode**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר חזק מרגוליס

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

Title of thesis:  
Differential molecular beacons: A general methodology for introducing selectivity to combinatorial protein sensors



**אסף סלע**  
**Asaf Sela**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב אברמסון

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

Title of thesis:  
The role of Runx proteins in thymic epithelial cells



**נטע סטראסר**  
**Neta Strasser**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר קרינה יניב

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

Title of thesis:  
The role of angiopoietin-like 3 (angptl3) and angiopoietin-like 4 (angptl4) in the development of the lymphatic system

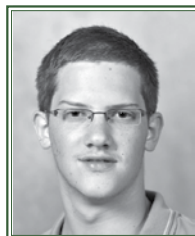


**נועה פירט**  
**Noa Furth**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' משה אורן

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

Title of thesis:  
Crosstalk between two tumour suppressor pathways Hippo and p53



**מוטקה פורת**  
**Motke Porat**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' הרי דים  
פרופ' עופר זיתוני

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Prof. Harry Dym

Prof. Ofer Zeitouni

Title of thesis:  
Topics in rational matrix valued functions



**איילת פורר תגורי**  
**Ayelet Fohrer Tagori**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עמי נבון

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

Title of thesis:  
A protein's tertiary structure dictates its binding site on the proteasome regulatory complex PAN



**דן פרידמן**  
**Dan Friedman**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת ד"ר עמוס תנאי

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Dr. Amos Tanay

Title of thesis:  
Mixture of variable order Markov  
models for integrative modeling of  
enhancer sequence compositions and  
robust motif finding



**עידן פרומקין**  
**Idan Frumkin**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

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

Title of thesis:  
What are the mechanisms driving the  
evolution of tRNA multi-copy gene  
families?



**אושר מרחב פישצנג**  
**Osher Merhav Fischzang**

מגמה: הוראת המדעים  
בהדרכת פרופ' ניר אוריון

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

Title of thesis:  
High-school students' engagement  
in knowledge integration process,  
based on logical thinking and systems  
thinking



**ג'אן צ'ן**  
**Jun Chen**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' איתי בנימיני  
פרופ' גדי קוזמא

Field of Study: Mathematics and  
Computer Science  
Advised by Prof. Itai Benjamini  
Prof. Gady Kozma

Title of thesis:  
A class of multi-particle reinforced  
interacting random walk



**עופר פרל**  
**Ofer Perl**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' נעם סובל

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

Title of thesis:  
The Effects of Odor during Sleep in  
Health and Disease



**נטלי פרייזוס**  
**Nataly Freizus**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' ארי אלסון

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Ari Elson

Title of thesis:  
The role of mitogen activated  
kinase phosphatase 2 in osteoclast  
differentiation and function



**סיון קובר**  
**Sivan Kober**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' רון נעמן

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

Title of thesis:  
Conduction properties of organic molecules in macroscopic devices



**נרית צרי**  
**Nirit Tsory**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר אורן טל

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

Title of thesis:  
Structure-electronic conductance relation in asymmetric highly conductive molecular junctions



**זיו צויגהפט**  
**Ziv Zwighaft**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר גד אשר

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

Title of thesis:  
Circadian clock & polyamines: A novel regulatory feedback loop

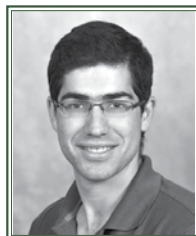


**עידן קורן**  
**Idan Koren**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר גיא שחר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Dr. Guy Shakhar

Title of thesis:  
Visualizing the behavior of intraepithelial lymphocytes in the intestine



**אילן קומרגודסקי**  
**Ilan Komargodski**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' רן רז

Field of Study: Mathematics and Computer Science  
Advised by Prof. Ran Raz

Title of thesis:  
Average-case lower bounds for formula size

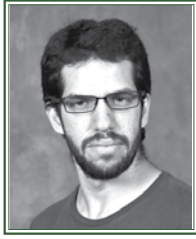


**ערן קוטלר**  
**Eran Kotler**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' משה אורן

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

Title of thesis:  
The role of H2B ubiquitylation in cell cycle progression and transcriptional regulation



**עידו קמינסקי**  
**Ido Kaminsky**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

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

Title of thesis:  
Structure-function of SARAF protein



**מרונה קליאונסקי**  
**Marina Klionsky**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת ד"ר אורן טל

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

Title of thesis:  
Detection of spin transport in atomic  
point contacts using shot noise  
measurements

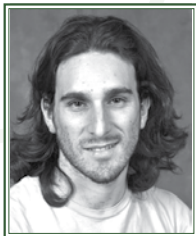


**רינת קלאורה**  
**Rinat Kalaora**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

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

Title of thesis:  
DAP5 a translation initiation factor  
important for the transition from  
pluripotency to differentiation in hESCs

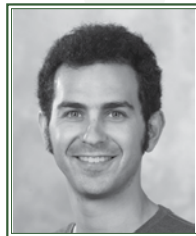


**גלעד רוה**  
**Gilad Rave**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' אלי וקסמן

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

Title of thesis:  
Magnetic fields in clusters of galaxies

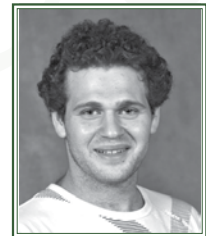


**אדם רובין**  
**Adam Rubin**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' עמוס ברסקין

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

Title of thesis:  
THGEM-detectors investigations:  
electron-avalanche asymmetry and  
operation with resistive anodes



**ולדיסלב קרופליניק**  
**Vladislav Krupalnik**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת ד"ר יעקב חנא

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

Title of thesis:  
The identification and characterization  
of novel embryonic factors promoting  
induction of pluripotency





**יהונתן ריינר**  
**Jonathan Reiner**

מגמה: מדעי הפיזיקה  
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

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

Title of thesis:  
A SQUID on tip with in-plane  
magnetic field sensitivity

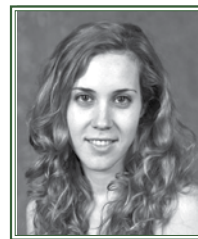


**ורד רוימי**  
**Vered Ruimy**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אד באייר

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

Title of thesis:  
Organization of the Ruminococcus  
flavefaciens FD-1 cellulosome and  
features dictating recognition of its  
cohesin-dockerin interaction

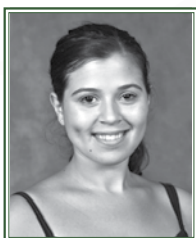


**עדן רוזנפלד-גור**  
**Eden Rosenfeld-Gur**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

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

Title of thesis:  
Ceramide synthase 2 post-  
transcriptional regulation by micro-  
RNA-124



**לי-אב טיה שגב-זרקו**  
**Li-Av Tia Segev-Zarko**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' יחיאל שי

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

Title of thesis:  
Host-defense like antimicrobial  
peptides: Parameters involved in  
activation and neutralization of  
bacterial defense mechanisms



**עומר רמות**  
**Omer Ramote**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' אורי אלון

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

Title of thesis:  
Estimating the environmental demand  
for genes from their sequence and  
expression level



**ענבל ריקה**  
**Inbal Rika**

מגמה: מתמטיקה ומדעי המחשב  
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

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

Title of thesis:  
Mimicking networks and succinct  
representations of terminal cuts

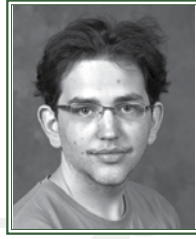


**אור-ים שושנה**  
**Or-Yam Shoshana**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' בנימין גיגר

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Benjamin Geiger

Title of thesis:  
Molecular composition and structural organization of adhesion proteins in invadopodia



**דניאל שורק**  
**Daniel Sorek**

מגמה: מדעי הכימיה  
בהדרכת פרופ' דורון לנצט  
פרופ' אהוד שפירא

Field of Study: Chemical Sciences  
Advised by Prof. Doron Lancet  
Prof. Ehud Shapiro

Title of thesis:  
Systems chemistry: from the origin of life to chemtainers



**יובל שגם**  
**Yuval Shagam**

מגמה: מדעי הפיסיקה  
בהדרכת ד"ר אדוארדס נרייביצ'יוס

Field of Study: Physical Sciences  
Advised by Dr. Ed Narevicius

Title of thesis:  
New Frontiers in Cold Chemistry

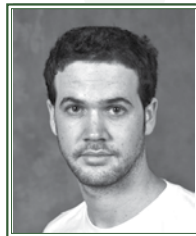


**פולה שרייבר**  
**Pola Shriber**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' צבי ליבנה

Field of Study: Life Sciences  
Advised by Prof. Zvi Livneh

Title of thesis:  
Sequence-dependent translesion DNA synthesis in human and murine cells



**אורי שמגר**  
**Uri Shamgar**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' אלון חן

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

Title of thesis:  
Optogenetic characterization of BNST CRF receptor type 2 neurons in mediating stress-induced neuroendocrine functions and anxiety-like behavior in mice



**רומן שטרממן**  
**Roman Shtrahman**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' רועי בר-זיו

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

Title of thesis:  
Single-cell analysis allows optimization of a dual promoter integrator for mammalian cell targeting



**בת-חן תמיים-יחזקאל**  
**Bat-Chen Tamim-Yecheskel**

מגמה: מדעי החיים  
בהדרכת פרופ' זבולון אלעזר

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

Title of thesis:  
Study the role of techonin beta-propeller repeat containing 2 (TECPR2) in autophagy



# 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.

ליאורה עזרא  
נעמה פסיה טל  
ויקטוריה קוברניק  
מריאנה שוורצמן  
בלה שקולניק-שמס

חאתם אבו סאלח  
ח'אלד אבו ריא  
ג'ואד אגבאריה  
שהירה אגבאריה  
כנה אופיר  
מיכאל איינריס  
אורן אלוש  
רחל אנקו  
סנדרה בל אזואלוס-כץ  
מירב ברילנט  
הראל גוב  
חנה גליצקי  
ריאד גרה  
נורית הכל  
איריס ירון  
איילת כהן  
רחל כהן  
נורה כנאענה  
נילי לוריא  
סרג'י לייקין  
איילת מימרן  
אנה נוסקו-חזן  
ליאת נתיב  
קירה סגל  
אירן ספרוב  
אפראח עאסי



ג'ואד אגבאריה  
Jawad Igbariya

---

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



ח'אלד אבו ריא  
Khaled Abu raiya

---

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



חאתם אבו סאלח  
Hatem Abo Saleh

---

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



סנדרה בל אזואלוס-כץ  
Sandra Bel Azuelos -Katz

---

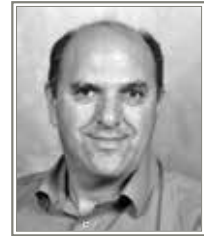
תחום: הוראת המדעים ללא תזה  
**Field of Study:** Science Teaching  
without thesis



כנה אופיר  
Kana Ofir

---

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



שהירה אגבאריה  
Shahira Agbaryah

---

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



רחל אנקו  
Rachel Anako

---

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



אורן אלוש  
Oren Aloush

---

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



מיכאל איינריס  
Michael Ainris

---

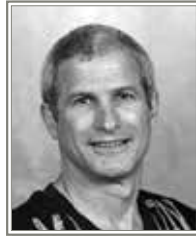
תחום: הוראת המדעים ללא תזה  
**Field of Study:** Science Teaching  
without thesis



חנה גליצקי  
Hana Galitsky

---

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



הראל גוב  
Harel Gov

---

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



מירב ברילנט  
Merav Brilliant

---

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



איריס ירון  
Iris Yaron

---

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



נורית הכל  
Nurit Hechel

---

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



ריאד גרה  
Reyad Ghara

---

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



נורה כנאענה  
Nora Knaana

---

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



רחל כהן  
Rachel Cohen

---

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



איילת כהן  
Ayelet Cohen

---

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





איילת מימרן  
Ayelet Mimran

---

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



סרג'י לייקין  
Sergi Leykin

---

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



נילי לוריא  
Nili Lurie

---

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



קירה סגל  
Kira Segal

---

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



ליאת נתיב  
Liat Nativ

---

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



אנה נוסקו-חזן  
Anna Nosko-Khazan

---

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



ליאורה עזרא  
Liora Ezra

---

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



אפראח עאסי  
Afrah Assi

---

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



אירן ספרוב  
Irene Safarov

---

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



מריאנה שוורצמן  
Marianna Chvartsman

---

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



ויקטוריה קוברניק  
Victoria Kobernik

---

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



נעמה פסיה טל  
Naama Pesia Tal

---

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



בלה שקולניק-שמס  
Bela Shkolnik-Shames

---

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 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 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 Fund**

Established in 1996 by Rose Goldman, Chicago, Illinois

### **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 Stephen W. Fleck Scholarship Fund**

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

### **The Adolph Fogel and William Fogel Scholarship Fund**

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

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

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

### **The Yeheshkel and Fruma Freedman Education Fund**

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

### **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 Florence Edelman Scholarship in Perpetuity**

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

# מלגות תואר שלישי

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

Established in 2007 by Akiva Gross, Glencoe, Illinois

## **The Leanora, Judith, and Samson Gruber Memorial Scholarships**

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

## **The Herbert Leiser Harband Memorial Scholarship**

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

## **The Otto and Mary Hersch Scholarships in Perpetuity**

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

## **The Lotte and Ludwig Heusinger Memorial Scholarship**

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

### **The 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. Sprinzl Weizenblatt, Asheville, North Carolina

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

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

### **The Richard and Christine Purchas Scholarship**

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

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

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

### **The Rodolfo May Scholarships**

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

### **The Nora Menascé Scholarship in Cancer Research**

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

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

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

### **The Saerree and Louis 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 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 Sally and Jerome Lipper Scholarship Fund for Young Immigrants**

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

# מלגות תואר שלישי

## **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

## **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 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 Hirsch and Braine Raskin Foundation Scholarships**

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

## **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 Paula and Ernest Sommers Scholarship**

Established in 2001 by Ernest Sommers, Chicago, Illinois

### **The Sylvia and Leonard Sorkin Scholarship**

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

### **The Blanche and Max Steig Memorial Scholarship Fund**

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

### **The Gabriel Armand Stein Scholarship Fund**

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

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

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

### **The Sergey and Maria Steuerman Endowed Scholarship Fund**

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

### **The David and Pauline Segal Scholarship**

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

### **The Bernard and Bernice Dorothy Segall Scholarship Fund**

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

### **The Simon and Frieda Senderowicz-Perel Graduate Student Research Fund**

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

### **The Hon. Sir David Sieff Doctoral Scholarship in Brain Research**

Established in 2000 by family and friends, Weizmann UK

### **The Lily Sieff Doctoral Scholarship**

Established in 1998 by Helen and Martin Kimmel, New York

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

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

### **The Dr. Arnold Rosenblum Memorial Endowment Fund**

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

### **The Rose Frisch Sax Scholarships**

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

### **The Leon and Lily Schidlow Scholarship Fund**

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

### **The Alice and Lewis Schimberg Scholarship Fund**

Established in 1993 by Alice Schimberg, Chicago, Illinois

### **The Rudolf Schoenheimer Memorial Scholarships**

Established in 1968 by Fritz Schoenheimer, New York

### **The Eugene and Lenore Schupak Endowed Doctoral Scholarship in Genetics**

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



### **The Paul and Greta Weinberger Scholarship**

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

### **The G. Pauline Whiteman Scholarship Fund**

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

### **The Ruth Ann and Sam Wolfson Scholarship**

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

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

Established in 2001 by Sam Wolfson, Dallas, Texas

### **The 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 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

מלגות  
תואר  
שלישי

### **The Joseph Meyerhoff Scholarship**

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

### **The South African Zionist Federation Scholarship**

Established in 2012 by the South African Zionist Federation, Israel

### **The Abraham Berman Scholarships**

Established in 1966 through a bequest of Abraham Berman, South Africa

### **The CAMBR Foundation Doctoral Scholarships**

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

### **The Sam Cohen (Windhoek) Scholarships**

Established in 1981 by the Sam Cohen Trust, Namibia

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

Established in 2011 by Evelyn Kantor, Bronx, New York

### **The Leon Kole Memorial Bursary**

Established in 2013 through the Isabelle Kole Stein Trust, Parkland, Florida

### **The Ellen Merlo Scholarship Fund**

Established in 2009 by Ellen Merlo, New York

### **The Yitzhak Scholarship Fund**

Established in 1992 through the offices of Martin Paisner, London, United Kingdom

### **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

מלגות  
תואר שני

### **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 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 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 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 Bendit Foundation Scholarship**

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

### **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

### **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 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 Samuel Denmark Family Scholarship**

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

### **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

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

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

מלגות  
תואר שני

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

Established in 1981 by Belle S. Meller, New York

### **The Lillian Feinberg Scholarship**

Established in 1983 by Abraham Feinberg, New York

### **The Shirley and Judge Wilfred Feinberg Scholarship**

Established in 1983 by Abraham Feinberg, New York

### **The Meyer Feldman Memorial Scholarship**

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

### **The 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 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 Nathan and Leah DeWoskin Memorial Scholarship in Biomedical/Cancer Research**

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

### **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

### **The Joyce and Joseph J. Freed Family Scholarship**

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

### **The Helen and Charles Friedman Scholarship Fund**

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

### **The William F. Fuerst Scholarship Fund**

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

### **The Margot and Alfred Furth - Regina Fleischer Scholarship in Chemistry**

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

### **The 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 Aaron and Zlata Fish Memorial Bursary**

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

### **The Joseph E. and Rose Fisher Scholarship**

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

### **The Rita Friedell and Donald Fiterman Scholarship**

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

### **The Sonia Floomberg Memorial Scholarship**

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

### **The 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

מלגות  
תואר שני

### **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 Morris and Rose Goldman Scholarships**

Established in 1987 by Rose Goldman, Chicago, Illinois

### **The Richard and Rhoda Goldman Scholarship**

Established in 1982 by Mr. and Mrs. Richard Goldman, San Francisco, California

### **The Samuel L. and Rebecca R. Goldstein Bursary**

Established in 1977 through a bequest of Samuel Goldstein, Lynn, Massachusetts

### **The Phillip and Beverly Goldstick Scholarship**

Established in 1980 by Phillip C. Goldstick, Chicago, Illinois

### **The John P. Gommès and Fruma Steinmetz Fund**

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

### **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 Leo and Frances Gallin Scholarship**

Established in 1994 by Leo and Frances Gallin, Los Angeles, California

### **The Florence Gambino Scholarship**

Established in 2000 through a bequest of Florence Gambino, Chicago, Illinois

### **The Rachel and Herzl Getzler Scholarship**

Established in 2008 by Gad and Talia Zeevi, Haifa, Israel

### **The Bessie and Barnet Ginsburg Memorial Scholarship**

Established in 1971 by the Bessie and Barnet Ginsburg Memorial Foundation, Westhampton Beach, New York

### **The Israel, Sara, and L. Chester Glaser Scholarship**

Established in 1975 through a bequest of L. Chester Glaser, New York

### **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 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 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 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 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.

מלגות  
תואר שני

### **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 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 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 Benjamin Kaufman Memorial Scholarship**

Established in 1995 by Nathan Jacobs, New York

### **The Udi Khazam Memorial Scholarship**

Established in 1996 by the Khazam Family, London, United Kingdom, and Vancouver, British Columbia, Canada

### **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 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 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 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 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 Korrnick Scholarship**

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

### **The Esther B. and Milton J. Krainin Master's Scholarship**

Established in 2006 by Dr. Milton J. Krainin, Atlanta, Georgia

### **The Margaret S. Kramer Scholarship**

Established in 1999 by Margaret S. Kramer, Palm Beach, Florida

### **The Samuel and Ronnie Kraut Scholarship in the Life Sciences**

Established in 1988 by Ricky Kraut through bequests of her parents, Samuel and Ronnie Kraut, Winnipeg, Manitoba, Canada

מלגות  
תואר שני

### **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 Sheldon J. Mandell Scholarship in Cancer Research**

Established in 2002 by Sheldon J. Mandell, 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 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 Josef and Avraham (Avi) Isser Luchfeld Memorial Bursary**

Established in 1986 by Mr. and Mrs. Josef Luchfeld, Montreal, Quebec, Canada

### **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 Morris I. Lewisohn Scholarship**

Established in 1976 through a bequest of Morris I. Lewisohn, Teaneck, New Jersey

### **The Leyfell Family Master's Scholarship**

Established in 2001 by Mr. and Mrs. Aleksander Leyfell, Cambridge, Massachusetts

### **The Dorothy and Elias Lieberman Memorial Scholarship**

Established in 1972 by the Elias Lieberman Memorial Foundation, Jamaica, New York

### **The 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

מלגות  
תואר שני

### **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

### **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 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

מלגות  
תואר שני

### **The Joseph Schumer Scholarship**

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

### **The Rabbi Samuel and Charlotte Schwartz Scholarship**

Established in 1981 by their son James L. Schwartz, Highland Park, Illinois

### **The Segal Scholarship in Biomedical Research**

Established in 2000 by Joan and George I. Segal, Chicago, Illinois

### **The Henry and Soretta Shapiro Master's Scholarship**

Established in 1996 by the Soretta and Henry Shapiro Family Foundation, Chicago, Illinois

### **The Sabina D. and Benjamin Shapiro Scholarship Fund**

Established in 1999 through a bequest of Sabina D. Shapiro, New York

### **The Ruth and Leonard Simon Scholarship in Leukemia/Cancer Research**

Established in 1999 by Ruth Simon, Wilmette, Illinois

### **The Rochelle and Harold Simpson Scholarship**

Established in 2003 by Harold and Rochelle Simpson, Delray Beach, Florida

### **The Jerome D. and Beverly Scheer Scholarship**

Established in 1989 by Jerome D. and Beverly Scheer, Potomac, Maryland

### **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 Rymer Family Scholarship**

Established in 1986 by the Barry Rymer Trust, Chicago, Illinois

### **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 Hazel and David Spatz Scholarship**

Established in 2000 by the Spatz Family Foundation, Chicago, Illinois

### **The Samuel J. Spector and Augusta Spector Bursary**

Established in 1978 through a bequest of Augusta Spector, New York

### **The Blanche and Max Steig Memorial Scholarship Fund**

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

### **The Oscar H. Stern Memorial Scholarship**

Established in 1976 through a bequest of Oscar H. Stern, New York

### **The Sheri Hirschfield Stone and David E. Stone Scholarship for Stem Cell Research**

Established in 2013 by David and Sheri Stone, Coral Gables, Florida

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

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

### **The Irving I. Singer Foundation Scholarship**

Established in 1974 by the Irving I. Singer Foundation, New York

### **The Yvette Slotnick Scholarship Fund**

Established in 1998 by Rhea Slotnick, Margate, Florida

### **The Sabine and Jeremy Smouha Scholarship**

Established in 2007 by Mr. and Mrs. Jeremy Smouha, London, United Kingdom

### **The Rabbi and Mrs. Aaron Solomon Bursary**

Established in 1982 by Dr. Jonathan G. Solomon, Hampton, Virginia, in honor of his parents

### **The Paula and Ernest Sommers Scholarship**

Established in 1998 by Ernest Sommers, Chicago, Illinois

### **The Eliezer and Genia (Chaine) Sotskover Scholarship**

Established in 1992 through bequests of Eliezer and Genia (Chaine) Sotskover, Ramat Gan, Israel

מלגות  
תואר שני

### **The George Wasserman Family Foundation/Janice Wasserman Goldsten Scholarship**

Established in 1994 by the George Wasserman Foundation, Inc. and by Janice Wasserman Goldsten, Washington, D.C.

### **The Dr. Edgar Weil Memorial Bursary**

Established in 1975 by an anonymous donor, Los Angeles, California

### **The Charles Weinfeld Memorial Scholarship**

Established in 1972 by the Charles Weinfeld Trust, Northbrook, Illinois

### **The Celeste and Joseph Weingarten Memorial Scholarship**

Established in 1987 by Nancy Weingarten and friends, Boston, Massachusetts

### **The Edythe and Samuel Weinstein Scholarship**

Established in 2002 by the Samuel Weinstein Family Foundation, Niles, Illinois

### **The Joe and Celia Weinstein Master's Scholarship in Perpetuity**

Established in 1995 by Major Max and Sylvia Shulman, New York

### **The Werner and Daughter Renee Usansky Memorial Bursary**

Established in 1982 by Sra. Sara Z. de Usansky, Buenos Aires, Argentina

### **The Minnie and Arthur Vare Scholarship**

Established in 1968 by the Minnie and Arthur Vare Foundation, New York

### **The Rose and Ben N. Vollen Scholarship**

Established in 1993 through a bequest of Ben N. Vollen, Chicago, Illinois

### **The Wagner-Braunsberg Family Foundation Scholarship Fund**

Established in 2008 by Mr. and Mrs. Peter Wagner, and Elizabeth Wagner, Rockville, Maryland

### **The Norma Walk Memorial Scholarship**

Established in 1971 through a bequest of Norma Walk, New York

### **The Raoul Wallenberg Scholarship**

Established in 1980 by the Swedish Committee and the Canadian Society for the Weizmann Institute of Science

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

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

### **The Swiss Society of Friends of the Weizmann Institute of Science Scholarship in Perpetuity**

Established in 1985 by the Swiss Society of Friends of the Weizmann Institute, Zurich, Switzerland

### **The Nachman Syrkin and Mendel Osnos Scholarship**

Established in 1999 by Drs. Morton G. and Zivia Wurtele, Berkeley, California

### **The Armin and Etel (Angyal) Szolovits Master's Scholarship**

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

### **The Isaac H. Taylor Scholarship**

Established in 1972 by Isaac H. Taylor, Ellicott City, Maryland

### **The Yael and Rami Ungar Master's Scholarship in Perpetuity**

Established in 2010 by Rami and Yael Ungar, Israel

### **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

### **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 Ronald Zemell Memorial Master's Scholarship in Immunology or Biomedical Research**

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

### **The Dr. Lee Franklin Weinstock Leadership Scholarship**

Established in 1994 through a bequest of Dr. Lee Franklin Weinstock, Detroit, Michigan

### **The Samuel Wendorf Bursary for the Feinberg Graduate School**

Established in 2001 through a bequest of Samuel Wendorf, Milwaukee, Wisconsin

### **The Sarah Werch Research Scholarship Fund**

Established in 1994 by the Solomon Carl Werch Trust, Chicago, Illinois

### **The J. Stanley and Rose Weyman Memorial Scholarship**

Established in 1997 by Anne Weyman, London, United Kingdom

### **The Estelle White Memorial Scholarship Fund**

Established in 2001 through a bequest of Estelle White, New York

### **The William W. Wilkow Scholarship Fund**

Established in 1987 by Mrs. William W. Wilkow, Chicago, Illinois

מלגות  
תואר שני

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

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

### **The Dr. Otto Schwarz Memorial Graduate Scholarship Fund**

Established in 1995 through a bequest of Dr. Otto Schwarz, Las Vegas, Nevada

### **The Shula and Arik Ceder Scholarship**

Established in 2012 by Shula and Arik Ceder, Kfar Shmaryahu, Israel

### **The Halaj Family Scholarship**

Established in 2012 by the Ivan and Vilma Halaj Family Foundation, Rancho Palos Verdes, California

### **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

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

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

### **The William N. Zinn Endowed Master's Scholarship**

Established in 2003 by Robert Zinn, Houston, Texas, and Natalie Zinn Haar, Cambridge, Massachusetts

### **The Samuel Zonne Semester Scholarship**

Established in 1980 through a bequest of Samuel Zonne, Minneapolis, Minnesota

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

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