מכון ויצמן למדע
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE

מדרשת פיינברג

בוגרים תשפ"ד

The Feinberg Graduate School of the Weizmann Institute of Science
cordially invites you to the

Graduation Ceremony for the conferment of MSc and PhD degrees and the awarding of prizes for academic excellence

Tuesday, September 10, 2024
19:00
David and Fela Shapell Family Holocaust Memorial Plaza
Weizmann Institute of Science, Rehovot

מדרשת פיינברג של מכון ויצמן למדע
מתכבדת להזמינך

לטקס הענקת תארי מוסמך ודוקטור לפילוסופיה ולהכרזה על פרסים למצטיינים

יום שלישי, ז' באלול תשפ"ד, 10 בספטמבר 2024
בשעה 19:00
בכיכר הזיכרון לשואה ע"ש משפחת דוד ופלה שאפל
מכון ויצמן למדע, רחובות

Greetings:

Prof. Alon Chen
President, Weizmann Institute of Science

Prof. Gilad Perez
Dean, Feinberg Graduate School

Prof. Nir Davidson
Vice Chair, Scientific Council of the Weizmann Institute of Science

Guest of honor:

Eyal Waldman
Chairman, Waldo Holdings
Co-founder and former CEO, Mellanox Technologies
2024 Israel Prize recipient in the field of entrepreneurship and technological innovation

On behalf of the graduates:

Shira Baum
Department of Immunology and Regenerative Biology

Dr. Vivek Singh
Department of Molecular Chemistry and Materials Science

Music:

Valerie Hamaty

ברכות:

פרופ' אלון חן
נשיא מכון ויצמן למדע

פרופ' גלעד פרז
דיקן מדרשת פיינברג, מכון ויצמן למדע

פרופ' ניר דוידזון
סגן יו"ר המועצה המדעית, מכון ויצמן למדע

אורח כבוד:

איל וולדמן
יו"ר וולדו אחזקות
מייסד ומנכ"ל לשעבר, חברת מלאנוקס טכנולוגיות בע"מ
חתן פרס ישראל לשנת תשפ"ד בתחום יזמות וחדשנות טכנולוגית

דברים בשם הבוגרים:

שירה באום
המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית

ד"ר ויוואק סינג
המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע חומרים

מוסיקה:

ואלרי חמאתי

Please note the following:

- waze location: Kimmel Parking, Weizmann Institute, Rehovot.
- Guests are required to present confirmation of their registration to the event.
- To make arrangements for guests with special access needs, please contact FGS in advance (08-934-4170).
- Guests will be permitted to enter the plaza from 18:15 18:55
- For those unable to attend the ceremony, a live broadcast can be viewed here.

לתשומת לב המוזמנים:

- הגעה באמצעות waze - חניית קימל, מכון ויצמן, רחובות.
- הכניסה מותנית בהצגת אישור הרישום לאירוע.
- אורחים הזקוקים לסיוע בנגישות לאירוע מתבקשים לתאם מראש את הגעתם עם המדרשה (08-934-4170).
- הכניסה לאולם האירוע ולמתחם המושבים תתאפשר מהשעה 18:15 עד 18:55.
- לצפייה בשידור הישיר של הטקס, למי שנבצר ממנו להשתתף נא ללחוץ כאן.

מדרשת פיינברג
המשכן לליימודי מוסמכים ע"ש דוד לופאטי

מכון ויצמן למדע, ת"ד 26 רחובות 76100
טלפון: 08-934-2924 פקס: 08-934-4114
דואר אלקטרוני: FGS@weizmann.ac.il
www.weizmann.ac.il/pages/he/feinberg-graduate-school

צוות הפקה: טל אייזמן, גילי ויינר, עדי קסש-זהבי, רענן יעקובי

עיצוב: דיו-עולמות www.dio-olamot.com

תוכן עניינים

מכון ויצמן למדע

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

במכון עובדים כ-4,000 מדענים, סטודנטים ועובדי מנהלה תומכי-מדע. תקציב המכון הוא כמיליארד שקלים בשנה. כרבע ממנו מממנת ממשלת ישראל, והשאר מגיע ממענקי מחקר שמדעני המכון משיגים באופן תחרותי וכן מתרומות ותמלוגים.

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

מדרשת פיינברג

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

מדרשת פיינברג מוכרת כמוסד להשכלה גבוהה על-ידי המועצה להשכלה גבוהה בישראל. מורי המדרשה ומדריכיה שייכים לסגל המדעי של מכון ויצמן למדע. במדרשה לומדים כיום כ-1,100 תלמידים, והיחס המספרי בין התלמידים לחברי הסגל הוא 1:4. הקבלה ללימודים נעשית על בסיס מצוינות אקדמית בלבד ללא הבדל דת, לאום, גזע או מין. כל תלמידי המדרשה פטורים מתשלום שכר לימוד ומקבלים מלגת קיום כדי שיוכלו להקדיש את כל זמנם ומרצם ללימודים ולמחקר. העובדה כי אנגלית היא שפת ההוראה הרשמית במדרשה מקלה על תלמידים מרחבי העולם ללמוד בה.

המדרשה מציעה מסלולי לימודים בחמש מגמות ראשיות: מדעי הפיסיקה, מדעי הכימיה, מדעי החיים, מתמטיקה ומדעי המחשב וכן הוראת המדעים. לאור התפתחות המחקר הרב-תחומי במכון ויצמן והעלייה המתמדת בחשיבותו ובהשפעתו, קיימות גם תכניות לימודים רב-תחומיות. הלימודים בכל מסלול מתנהלים בפיקוחה של ועדת הוראה. הוועדה מתווה את תכניות ההוראה ודנה בקבלת תלמידים ובהערכת הישגיהם.

המדרשה מאגדת בתוכה חמישה בתי ספר למחקר: בית הספר למחקר במדעי הכימיה על-שם סולו דואק ומאוריציו דואק; בית הספר למחקר במדעי הביוכימיה על-שם לורי לוקיי; בית הספר למחקר במדעי הביולוגיה על-שם אקארד; בית הספר למחקר במתמטיקה ובמדעי המחשב על-שם מורוס; ובית הספר למחקר במדעי הפיסיקה. בתי הספר נועדו לשמש מסגרות תומכות בחינוך המדעי של תלמידי המדרשה ובהתפתחותם האישית כמדענים. כך למשל, מוענקות לתלמידי תואר שלישי מלגות נסיעה, המאפשרות להם להשתתף בכנסים ולבקר קבוצות מחקר בחו"ל, ועל-ידי כך להיחשף לקהילה המדעית הבינלאומית.

למדרשה אחריות ניהולית ואקדמית גם לתכנית ההשתלמות לפוסט-דוקטורנטים במכון ויצמן למדע וכן לתכנית קיץ ייחודית על-שם קופסינט-גץ המיועדת לתלמידי תואר ראשון מצטיינים מחו"ל.

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

פרופ' אלון חן
נשיא מכון ויצמן למדע

ערב טוב בוגרות יקרות ובוגרים יקרים, כמה טוב לראות אתכן ואתכם עם משפחותיכם הנרגשות.

שנה לא קלה עברה עלינו. בעצם, נכון יותר לומר שאני חש, ואני מניח שגם אתם שותפים לתחושתי, שחוינו ואנחנו עדין חווים שנה קשה מנשוא. מעבר להלם של הטבח הנורא בשבעה באוקטובר, כולנו עדיין מתמודדים עם הטרגדיה של החטופות והחטופים בעזה, עם מספר רב של נופלים ונופלות ועם עשרות אלפי הפצועים והפצועות בגוף ובנפש. ועדיין לא הזכרתי את עשרות אלפי העקורים מבתיהם בדרום ובצפון, את הילדים והילדות שנושאים עמם פגיעה נפשית אשר ממדיה מתחילים להתברר כעת; ואת הגיוס לשרות מלואים ארוך ומורכב של חלקכם. ואם לא די בכל אלה, גם המאבקים בין חלקי החברה הישראלית מעמידים אותנו במבחנים שלא האמנתי שנדרש להתמודד איתם, לא כאזרח פרטי, ובודאי שלא כנשיא מכון ויצמן למדע.

מחלוקות שהתקיימו בעבר מתחת לפני השטח, צפו ועלו, הבליטו סימני שאלה - והן גורמות לכולנו כאב. אישית, אני יכול לומר שלא אחת שאלתי את עצמי מה נכון לעשות? האם להכניס את המחלוקות לקמפוס? או לראות את עצמנו כחלק בלתי נפרד וחשוב בחברה הישראלית, מה שמחייב אותנו להשמיע את קולנו בקול רם וברור?

היה לי ברור שבמה שקשור לסכנות שנשקפות לחופש האקדמי, עלינו להיות בהירים וממקדים, ולעשות כל מאמץ כדי לשכנע את קובעי המדיניות שחיוני לשמר על עצמאות האקדמיה, ולהבטיח קיום של מחקר מדעי, תעשיה מתקדמת, יזמות טכנולוגית ואיכות חיים ובריאות לתושבי המדינה ולאנשים רבים בעולם. בדיוק מאותה הסיבה, גם בעמק הסערות הגורליות האלה, לרגע לא שכחנו את המטרה המרכזית שלנו, להביא אתכן ואתכם לרגע המכונן הזה, רגע של השגת מטרה, סיום משימה מרכזית – ויציאה לעולם שלם של משימות חדשות ומרתקות, עם כל הידע והמיומנויות להמשך ההצלחה.

אני מאושר וגאה לראות אתכן ואתכם כאן היום, בגלימות המסורתיות של מכון ויצמן למדע, עם בני ובנות המשפחה, עם הברק בעיניים, עם הנכונות לצאת ולהתמודד עם המציאות המורכבת והאתגרים האישיים והמקצועיים.

הרגע הזה, כאן, מחזק אותי ואומר שעלינו להאמין בעתיד, לשמור על התקוה, שעלינו להמשיך לעמוד על שלנו, להגן על חופש ההשכלה הגבוהה – ולהמשיך במסע הארך והמפתל לחשיפת סודות הטבע. וזה מביא אותי, כמובן, גם לתקוה שבהמשך נראה אתכן ואתכם תורמים לבנינה ולהצלחתה של ארצנו ולקדום המדע בעולם כלו, ומשתלבים במשפחת בוגרי המכון לדורותיהם, באמצעות ארגון הבוגרים של מכון ויצמן למדע.

אכן, זוהי שנה קשה – אבל ביום מן הימים, בעתיד, אולי כשאחת או אחד מכם יעמדו כאן במקומי וישאו דברים בטקס המרגש הזה – תהיו גאים בכך שלמרות הקשי אתם בוגרי שנת המלחמה המאתגרת הזאת.

בוגרים יקרים ואורחים מכובדים,

השנה החולפת הייתה קשה במיוחד, והיא עודנה כזו. אנו חיים עדיין את הטרגדיה של ה- 7 באוקטובר ואת השלכותיה הכואבות. כסטודנטים במכון ויצמן, התמודדתם לא רק עם האתגרים הרגילים של השגת תואר, אלא גם עם האתגרים הבלתי צפויים של המלחמה. רבים מכם גויסו לשירות מילואים תוך שמירה על מחויבות ללימודים, והסטודנטים הבין-לאומיים שלנו מצאו עצמם נאלצים להתמודד עם מציאות חדשה ומורכבת.

עצם הגעתכם לרגע זה מעידה על חוסן, נחישות ועוצמה, כמו גם על התשוקה שלכם למדע שלא נחלשה. אני שמח וגאה לראות את כולכם כאן היום, יחד עם משפחותיכם, בציון דרך משמעותי זה. נוכחותכם כאן ממלאת אותי בתקווה ובהשראה לגבי העתיד לבוא, משום שיש לי אמונה עמוקה בכך שמחקר מדעי הוא כוח חיובי ומאחד שיוסיף להוביל לפריצות דרך משמעותיות עבור האנושות. אתם כולכם שותפים חשובים למשימה רבת-הערך הזו.

אני מברך אתכם על קבלת התואר המתקדם ממדרשת פיינברג במכון ויצמן למדע. מזל טוב מעומק לבי על הישג עצום זה, ומיטב איחוליי להצלחתכם בדרככם החדשה והמבטיחה.

בשירו הידוע, כתב המשורר דוד שמעוני "ואף על פי כן, ולמרות הכל, ארץ ישראל". ובהקשר המדעי אי אפשר שלא להזכר בדבריו של גלילאו גליליי שדבק בתפיסותיו המדעיות לפיהן כדור הארץ הוא זה שסובב את השמש ולא להפך, ואמר: "אף על פי כן, נוע תנוע".

במלים אחרות, אני מרגיש ומשכנע שכמו בעבר, גם בעתיד הקרוב, האמת והמדע ינצחו.

אני מאחל לכן ולכם הצלחה גדולה,

והפעם, אולי יותר מבכל שנה אחרת, כולנו זקוקים ומייחלים להצלחתכם.

תודה לכולכן ולכולכם.

פרופ' אלון חן

פרופ' גלעד פרז
דיקן מדרשת פיינברג

בוגרים ובוגרות יקרים, באופן אבסורדי רציתי לדבר על תקוה.

תואר ראשון ושני לוקחים כחמש שנים, וכך גם דוקטורט. אם נביט חמש שנים לאחור, נמצא את עצמנו ב-2019, רגע לפני מגפת הקורונה. כדי להגיע לרגע הזה, היה עליכם להתגבר לא רק על מגפה עולמית אלא גם על כמה מהשנים המאתגרות ביותר בהיסטוריה של ארצנו.

הישג זה אינו משקף רק הצלחה אקדמית, אלא גם חוסן, נחישות ותקווה. האתגרים בפניהם עמדנו עיצבו אותנו כחזקים יותר ומוכנים להתמודד עם חוסר הוודאות של העולם. למנטורים, למשפחות ולחברים שלכם שלוחה תודה על תמיכתם הבלתי מתפשרת. ולכם, הבוגרים, המשיכו לנוע קדימה, להעז ולתרום לעיצוב עתיד טוב יותר לכולנו.

בוגרים ובוגרות יקרים, בתוך כל הכאוס שמסביבנו קיימת בועה שנקראת מכון ויצמן שמאפשרת לקומץ סטודנטים מוכשר לרדוף אחרי הרעיונות הכי פרועים שלהם, לשאול את השאלות הכי בסיסיות שיש ולפתח טכנולוגיות שרק אתמול נחשבו לחלום. בשנים האחרונות לפעמים מחלחל בנו החשש שהבועה נפרצה והכישוף שקוראים לו מכון ויצמן יפוג, אבל אתם 356 הבוגרים שלנו הוכחתם את ההפך, הקסם עדיין כאן. את העוצמה האנושית שלנו לא איבדנו ויש על מי לסמוך שיובילו אותנו ואת האנושות לעתיד טוב יותר – אתם התקווה שלנו!

בוגרים יקרים מזל טוב וברכות

פרופ' גלעד פרז

פרופ' ניר דודזון
סגן יו"ר המועצה המדעית

בוגרים ובוגרות יקרים

גם בימים רגילים לא קל להיות סטודנט במכון וייצמן: הרמה המדעית גבוהה. אנחנו, המנחים והמנחות מצפים מכם לגדולות ונצורות. אתם, מוקפים בסטודנטים מצוינים מוכשרים ונחושים לא פחות מכם.

הימים האלה לא רגילים: נאלצתם להתמודד לא רק עם המשוואה שממאנת להיפתר, המולקולה שמסרבת להתחבר, המנגנון הביולוגי המבלבל, הלייזר שיוצא מכוון, ושאר האתגרים שטבועים בחזית המדע, אלא גם הפחד, הכאב והאבל, הדאגה ליקרים לכם, לחטופים, לחיילים, למפונים, לתושבי העוטף והצפון, לעתיד המדינה ולדמותה. הניתוק מהלימודים והמחקר לחודשים רבים בגלל מילואים, סגרים אזעקות ועוד.

למרות כל אלא הצלחתם, למדתם, וחקרתם. פתרתם את המשוואות, חיברתם את המולקולות, הבנתם את המנגנונים, וכוונתם שוב ושוב את הלייזר הסרבן. הגעתם לחזית המדע. נשמתם נשימה עמוקה ופרצתם אותה אל הלא נודע. חלקכם - בקפיצה ענקית. אבל כולכם, מימשתם את כישרונכם (הניכר) בתנאים כל כך קשים וזכיתם לקבל כאן היום את ההכרה על כך.

ואנחנו, מדעני המכון שמחים בשמחתכם, גאים בכם מאד, מאחלים לכם הצלחה בהמשך ובטוחים שאכן תצליחו.

ולכם, הסטודנטים הבין-לאומיים שלנו: בשם מדעני מכון ויצמן, ברצוני לברך אתכם על הישגכם המרשים, המצדיק את ההכרה האקדמית שאתם זוכים לה היום, ועל כך שנשארתם עמנו בזמנים הקשים שאנו חווים.

פרופ' ניר דודזון

יעל גורן-וגמן
מנכ"ל
אגודת הידידים וארגון הבוגרים
מכון ויצמן למדע

בוגרים יקרים,

בשם ארגון הבוגרים, אני מברכת אתכם על הצטרפותכם לקהילת בוגרי מכון ויצמן למדע.

בחירתכם בלימודים ובמחקר במכון ויצמן מעידה על תשוקה אמיתית למדע, מחויבות לחשיבה מחוץ לקופסה ונכונות להשקעה מרובה ועשייה משמעותית. לשמחתנו, השנה, למרות הקורונה, ציינו את קבלת התארים שלכם פנים אל פנים בטקס המרגש והמסורתי. החגיגה בקמפוס המכון התאפשרה בזכות החיסונים, המבוססים על שנות מחקר רבות של מדענים, שגם כעת ממשיכים לעבוד כדי לסייע לאנושות להתמודד עם האתגרים העומדים בפנינו כיום ואלו שעוד מצפים לנו בעתיד.

הקשרים עם הבוגרים שלנו כבר הפכו למסורת במשפחת מכון ויצמן, ונשמח לשמור גם אתכם על קשר וללוות אתכם בהמשך דרככם. ארגון הבוגרים מציע פלטפורמות נטוורקינג אקסקלוסיביות ומקיים הרצאות ומפגשים בנושאי קריירה באופן פרונטלי ודיגיטלי, במסגרתן תוכלו לשתף מניסיונכם ולשמוע מבוגרינו העובדים במגוון חברות ישראליות ובינלאומיות. להשתתפות בפעילויות אלו ועוד רבות אחרות, תוכלו להתחבר לעמודי הלינקדאין, הפייסבוק והאינסטגרם שלנו. הלימודים והמחקר במכון ויצמן פותחים דלתות רבות למימוש הידע והכישורים שרכשתם בכל מסלול בו תבחרו באקדמיה, בתעשייה, או בנקודות ההשקה המגוונות ביניהן. כבוגרי המכון, תמיד תהיו חלק מקהילה מצטיינת המייצגת את הערכים שספגתם כאן, וביחד נמשיך להוביל להמשך הצלחת המכון ודורות הבוגרים הבאים.

כל תגלית מתחילה בסקרנות, בשאלות ובהטלת ספק במובן מאליו. זהו הבסיס למחקר מדעי, ומכאן המסע שלכם רק מתחיל.

מאחלת לכם דרך מלאת סיפוק והגשמה!

יעל גורן-וגמן

ארגון הבוגרים

ארגון הבוגרים של מכון ויצמן למדע הוא הגוף האחראי לטיפוח הקשר עם הבוגרים מרגע סיום לימודיהם במכון.

ארגון הבוגרים יוזם שלל פעילויות במגוון רחב של תחומים לשם חיזוק החיבור של המכון עם בוגריו ויצירת רשת חזקה של קשרים בין הבוגרים. מטרתו של ארגון הבוגרים היא לבסס קהילת בוגרים המהווה נבחרת איכותית שניצבת בחזית האקדמיה והתעשייה בארץ ובחו"ל.

עדכונים שוטפים אודות פעילויות הארגון ניתן לקבל באמצעות הדוא"ל, הפייסבוק והלינקדאין של ארגון הבוגרים.

08-9342212

https://www.weizmann.ac.il/alumni

alumni@weizmann.ac.il

https://www.facebook.com/weizmann.alumni/

https://www.linkedin.com/company/29019774/

מכון ויצמן למדע
WEIZMANN INSTITUTE OF SCIENCE
ארגון הבוגרים
ALUMNI ORGANIZATION

איל וולדמן
יזם הייטק ואיש עסקים ישראלי
חתן פרס ישראל ליזמות וחדשנות טכנולוגית לשנת ה'תשפ"ד

ערב טוב לכולם - לכל הבוגרות והבוגרים לתארי דוקטור ומוסמך של מדרשת פיינברג מכון וייצמן ומשפחותיהם. אני מאד גאה ונרגש לעמוד פה לפניכם, כך הרבה אנשים חכמים ומוכשרים ולשאת דברי ברכה אלה.

היום אתם פה מלאי גאווה ותחושת עילוי וסיפוק גדולות. ומגיע לכם לכולכם.... לבוגרים למשפחות שליוו אתכם למנחים ולכל צוות המדרשה. ניצבת פה קבוצה - נבחרת של אנשים מובחרים שסיימו תואר מאוד לא פשוט, מקורי במורשת פיינברג.

היום אתם מצטרפים לרשימה לא ארוכה אבל מדהימה של בוגרי המדרשה שעשו ועושים דברים מדהימים. מהיום אתם מייצגים את מדרשת פיינברג ומכון וויצמן - וגובה הציפיות מכם מעמיד לפניכם רף ואתגר לא נמוכים בעשייה העתידית שלכם אם במחקר ואם בתעשייה.

דודי גיורא יואל ישינסקי עמד לסיים את תואר המוסמך ולהמשיך לתואר דוקטור במדרשת פיינברג בפיסיקה כימית אצל המנחים פרופ' יצחק שטיינברג ופרופ' אפרים קציר ב 1971. גיורא יצא למשימת לוחמה אלקטרונית במסוק יסעור למצריים ב-8 ביולי 1971 - המסוק התרסק לים מול חופי אל עריש - וגיורא יחד עם עוד תשעה אנשי צוות אויר לא חזרו מהמשימה. על שם עשרת לוחמי חיל האוויר נקרא יישוב נתיב העשרה שנמצא כיום בעוטף עזה. אלישע הס חברו ללימודים במדרשה - השלים את עריכת התזה והוריו יחד עם הוריו של גיורא (סבתי וסבי) קיבלו את התואר לאחר שנהרג.

גיורא לא המשיך לעתיד מדהים של מחקר ועשייה. - ולזכרו מוענקת כל שנה מלגת הצטיינות במדרשה פיינברג - כמו גם השנה בטקס זה. אנו המשפחה גאים מאד ברשימת הזוכים המתארכת במלגה לזכרו ובהישגיהם.

אבל אתם ... אתם - אחרי שעברתם ימים ולילות - ירידות ועליות. והרבה הרבה עבודה קשה מלחיצה לעיתים בבדידות עם המון אתגרים, עומדים פה בטקס הענקת התארים - ולפניכם עתיד מזהיר. עתיד שרובו בידיים שלכם .... אז אחרי כל מה שכבר הצלחתם - ולקבל כאן תואר מוסמך ודוקטור בפני עצמו הוא הישג מדהים - מחכה לכם עתיד שרק הדמיון והעבודה שלכם יכתיבו אותו.

אז אל תהססו להציב מטרות גבוהות, לעיתים נראות דמיוניות ותלכו תבצעו ותשיגו אותם. אם הצלחתם לסיים תואר פה במדרשה הכל קטן עליכם.

ותזכרו גם את המשמעות של להיות בוגר מדרשת פיינברג במכון וויצמן - יש עליכם המון ציפיות. ובכל אחד מכם יש גם את העבר של המדרשה - וכל אחד מכם מייצג ונושא עימו חלק קטנטן מהמורשת של גיורא ועוד טובים שלמדו במדרשה ולא זכו להיות כאן על הבמה.

אני כולי תקווה שתמשיכו להשיג הישגים עולמיים - תפרשו כנפיים ותעשו את הבלתי יאומן - אבל תמיד תזכרו שבאתם מהמכון, מרחובות - בה גם אני גדלתי, מארץ ישראל - ותנסו תמיד לחזור הביתה ולתרום למכון ולמדינת ישראל את כל מה שאתם יכולים. כי בעיקר בתקופה זו שאנו נמצאים בה - עם הממשלה הנוכחית אנחנו, גיורא, דניאל ביתי שנרצחה בנקבה צריכים אתכם מחזקים את המדע את המכון ואת המדינה בכל מקום שתהיו בו - ובעיקר בישראל. ואתם נושאים עימכם גם את כל אלה שכבר לא עומדים איתנו כאן.

אני מאחל לכל אחת ואחד מכם ולבני משפחותיכם עתיד מדהים מרתק מעניין ומוצלח לפחות כמו התואר אותו אתם מסיימים היום.

אי אפשר לסיים את דבריי ללא אזכרת 101 החטופים שעדיין נמצאים בידיי החמאס. בסוף שבוע שעבר חזרו שישה בארונות במקום בהליכה, ביניהם אלמוג סרוסי שהיה ברכב עם דניאל ונעם כשברחו ונרצחו מהמסיבה. אז מפה אני קורא לכולנו ובעיקר לראש הממשלה ולממשלת ישראל לעשות הכל להחזרת החטופים מעזה.

בעוד אנו יושבים פה נלחמים עשרות אלפי לוחמים בעזה בצפון בלבנון וסוריה, בגדה המערבית ובעוד כמה מדינות. מעל במה זו אני מתפלל איתכם שכולם יחזרו בשלום ויוכלו גם הם להגיע לטכס כזה ולהמשיך כל אחד בעתיד המזהיר והמבטיח שלו / שלה.

בטוח שנשמע עוד רבות על מעשיכם והצלחותיהם - אל תחששו להשיג את החלומות המטרות שלכם, ותזכרו תמיד שאתם יכולים לחזור למדרשה לבית השני שלכם, לטעון מצברים ולקבל קראות כיוון בכל פעם שתרצו.

אוהב ומעריץ כל אחת ואחד מכם

עלו והצליחו

דברים בשם הבוגרים
שירה באום
המחלקה לאימונולוגיה
ורגנרציה ביולוגית

אני מתרגשת לעמוד פה היום על הבמה הזאת, כמעט שלוש שנים לאחר שהתחלתי את הדרך שלי במכון ויצמן, כמסיימת תואר שני, עם פנים קדימה לדוקטורט.

כל אחת ואחד מאיתנו צריך להיות גאה בהישגים שלו ובעובדה שהצלחנו להגיע עד הלום למרות האתגרים והקשיים שעמדו בפנינו. להגיע למעמד של סיום תואר זה לא מובן מאליו, במיוחד בשנה מורכבת כל כך כמו זו שאנו חווים.

נולדתי וגדלתי בקיבוץ כפר עזה, מקום נפלא עם קהילה מאוחדת ותומכת, משפחה וחברים קרובים, ושם גרתי עד לאותה שבת ב-7 באוקטובר כשהחיים שלי ושלנו כקהילה ומדינה התהפכו ולא ישובו עוד לקדמותם. איבדנו שכנים וחברים רבים, וישנם חמישה חטופים מבני הקיבוץ שעדין מוחזקים בעזה. באותו בוקר שבת המחבלים חדרו גם לבית הורי בקיבוץ, שם שהיתי גם אני. הם נכנסו אל הבית באלימות, מותירים הרס רב, אך אל הממד בו שהינו הם לא הצליחו להגיע בזכות תושייתו של אבי שנלחם בהם ולבסוף הצליח להבריח אותם. לאחר כ-30 שעות שהיינו סגורים בממד, הצבא הגיע לראשונה לביתנו ופינו אותנו בבטחה מהקיבוץ.

המציאות שלנו התהפכה, איבדנו את הבית, את המקום הבטוח, ובנוסף אנשים רבים מהקהילה שלא יחזרו וחמישה שאנחנו עדין מחכים לשובם.

זה היה אירוע מטלטל עבורי שהוביל לתקופה מבלבלת, והעלה שאלות על איך ממשיכים מכאן כשהכל מרגיש חסר משמעות? איך ממשיכים לחיות ולתפקד יום יום כשכל כך הרבה אנשים, שכנים וחברים שגדלת איתם לא ישובו עוד, איך ממשיכים כשאין בית לחזור אליו והקהילה לא תחזור להיות מה שהיתה?

עבורי, העבודה והמחקר במעבדה היוו השנה, בחירה בחיים, מטרה להיאחז בה בתוך מציאות מטורפת כשהכל מרגיש חסר משמעות, זו הייתה דרך למצוא מעט סדר והגיון בתוך הכאוס.

הצעד הראשון בשבילי היה החזרה לעבודה במעבדה. נקודת אור קטנה בתוך כל החושך. זה נתן לי מטרה להיאחז בה ואיפשר לי לכמה שעות בודדות לחשוב על דברים אחרים.

השנה הזו גם לימדה אותי את החשיבות של אנשים היוצרים קהילה, וסביבה תומכת המאפשרת להתגבר על משברים ולצאת חזקים יותר. כאן במכון ויצמן אני מרגישה שזכיתי וזכינו לעבוד וללמוד בסביבה כזו. כי מעל הכל, העמידה שלי כאן היום והיכולת לסיים את התואר בשנה כזאת לא היתה מתאפשרת ללא תמיכה של אנשים רבים. בראש ובראשונה ראש המעבדה שלי פרופסור רונן אלון שנתן לי את המרחב והתמיכה לה הייתי זקוקה, שאר חברות המעבדה שלי שעזרו ותמכו בעת הצורך ומזכירות המחלקה ומזכירות ה-FGS דליה וענת שהיו שם וסייעו בכל שאלה ובקשה.

אומנם זהו טקס סיום, אך אני מרגישה שעבורי זו רק ההתחלה, אני ממשיכה פה בקהילה של מכון ויצמן שמחזקת אותי ונותנת לי את האפשרות לחקור וללמוד, להרגיש חיה ולהתקדם צעד צעד לעבר ריפוי.

תחום האימונולוגיה, ממנו אני מגיעה, עוסק בהבנת תגובת הגוף למחלות ומשברים ובמציאת תרופות ופתרונות, בתקווה שיום אחד העבודה שלנו תסייע להציל חיים. זה תחום שעוסק בריפוי.

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

אז אני מאחלת לנו שהמשבר שאנו חווים יוביל לריפוי, שנצמח ונשתפר כפרט וכקהילה, נהיה טובים יותר, נחזור לחייך ולשמוח ושנבחר בחיים.

כל אחת ואחד מאיתנו מתחיל פרק חדש, אז אני רוצה לאחל לכולנו בהצלחה בדרך החדשה, שנדע לבחור בטוב ובחיים ושהערכים שלמדנו כאן במכון ויצמן ילוו אותנו גם בהמשך הדרך.

אני מאחלת לכולנו ימים טובים ושקטים יותר והשבת כל החטופים.

תודה.

דברים בשם הבוגרים
ד"ר ויואק סינג
המחלקה לכימיה מולקולרית
ולמדע חומרים

מזל טוב וברכות לכולנו!

שמי ויואק סינג ואני מודה על ההזדמנות לשאת דברים בשם חבריי ועמיתיי הבוגרים.

ברצוני להודות לכל מי שהופך את המקום הזה לאחד הטובים בעולם. תודה מיוחדת להוריי, למשפחתי ולחבריי. תודה לחברי הסגל, לאנשי הצוות וגם לאותם אנשים ששומרים על הקמפוס שלנו נקי וברר קיימא.

לפני שש שנים, ב-2018, דרכה לראשונה כף רגלו של סטודנט צעיר בקמפוס הזה. הסטודנט הזה, אני, יצא אז למסע שיגדיר עבורי מחדש את הפרספקטיבה שלי על מדע, על חברות ואפילו על ריצה בשעות לילה מאוחרות.

מכון ויצמן למדע שלנו הוא שילוב של תשתית מחקר ברמה עולמית — והכללה. עבורי, המקום הזה הוא לא רק מעבדות והרצאות. הוא גם החוויות והחברויות המדהימות שבניתי. מחגיגת ניסויים מוצלחים ועד לדיונים פילוסופיים לתוך הלילה, כולכם הפכתם את המסע הזה לבלתי נשכח.

פרופ' מילקו ואן דר בום וד"ר מיכל להב, שעומדים כאן, הפכו לא רק למנחים שלי לדוקטורט שלי אלא גם למנטורים של ממש. ייתכן שההתמכרות שלי לקפה הוכפלה במהלך העבודה איתכם, אבל תחומי העניין המחקריים שלי שולשו בוודאות. ברצוני להביע את תודתי העמוקה לתוכנית SAERI ולפרופ' רון מילוא על תמיכתם יקרת הערך במהלך לימודי הדוקטורט שלי.

וכעת אנו עומדים כאן, על סיפו של הפרק הבא בחיינו. עבורי, הפרק הזה מתחיל באוניברסיטת קליפורניה, ברקלי. אבל חלק ממני תמיד יישאר כאן, באולמות התוססים ותחת השמים הצלולים של הקמפוס הזה. כפי שאמרה פעם מארי קירי הגדולה, "אדם לעולם לא שם לב מה נעשה פעם; אדם יכול רק לראות מה נותר לעשות".

חבריי הבוגרים, הבה נישא עמנו את רוח מכון ויצמן למדע, רוח של שיתוף פעולה, סקרנות אינטלקטואלית ואולי אפילו נשנוש בריא בשעות מאוחרות.

תודה לך, מכון ויצמן למדע, על זיכרונות שיישארו תמיד, חברויות לחיים וידע שלא יסולא בפז.

מזל טוב!

פרסי הצטיינות לתלמידי תואר שלישי

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.

גב' טל גבעוני

מנחה: פרופ' יעקב אברמסון, המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית

ד"ר יותם דיקשטיין

מנחה: פרופ' אירית דינור, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

ד"ר תמר וולף

מנחה: פרופ' לוסיו פרידמן, המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית

גב' ג'ינגינג ליו

מנחה: פרופ' זיו שולמן, המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא

ד"ר יותם שפירא

מנחים: פרופ' רועי עוזרי
ופרופ' עדיאל שטרן, המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות

פרס דימיטריס נ. קוראפאס

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

מר עידו אירני

מנחה: פרופ' אבישי גל-ים, המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה

גב' איה קשת

מנחה: פרופ' ערן עזריאל סגל, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

הפרס ע"ש פרופסור ישראל דוסטרובסקי

מכון ויצמן למדע והוועדה לאנרגיה אטומית בישראל מעניקים מדי השנה פרס הצטיינות ע"ש פרופסור ישראל דוסטרובסקי אשר כיהן בחייו כמנכ"ל הוועדה לאנרגיה אטומית וכנשיא החמישי של מכון ויצמן למדע.

ד"ר עידן בירן

מנחה: פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי
ד"ר לותר הובן, המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים

מר גבריאל נמרוד

מנחה: פרופ' יוחאי כספי, המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

הפרס ע"ש רות ופרופסור אברהם (אדק) בלאוגרונד

פרופסור אברהם בלאוגרונד הצטרף למכון ויצמן למדע בשנות החמישים ומאז תרמו מחקריו פורצי הדרך רבות לתחום פיסיקת הפלסמה. הפרס ע"ש רות ופרופסור אברהם (אדק) בלאוגרונד נתרם ע"י משפחתם ומוענק לתלמידי מחקר מצטיינים במדעי הפיסיקה.

ד"ר אמיר חלוץ

מנחה: פרופ' ניר גוב, המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית

מר עומר קנלר

מנחה: פרופ' נירית דודוביץ, המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות

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 אלעד זתה יעקובסון

מנחה: ד"ר גיורא אלכסנדרון, 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 ותרם רבות למכון ולמדרשה.

ד"ר אורן ברבוי

מנחה: פרופ' עידו עמית, המחלקה לאימונולוגיה מערכתית

הפרס ע"ש פרופסור שמעון רייך

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

ד"ר עמנואל אברהמי

מנחה: פרופ' אסף גל, המחלקה למדעי הצמח והסביבה

ד"ר אורי חסין

מנחה: פרופ' משה אורן, המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא

פרסי הצטיינות לתלמידי תואר שלישי

הפרס ע"ש גד רשף

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

ד"ר אולדק קובלסקי ברנרדו

מנחה: פרופ' יעקב חנא, המחלקה לגנטיקה מולקולרית

הפרס ע"ש גיורא יואל ישינסקי

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

ד"ר אבישי שפיצר

מנחה: פרופ' איתי תירוש, ביולוגיה מולקולרית של התא

הפרס 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 יותם הרניק

מנחה: פרופ' שלו איצקוביץ, ביולוגיה מולקולרית של התא

הפרס ע"ש ליידי אן צ'יין

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

מר רותם אסולין

מנחה: פרופ' בועז בנימין קלרטג, המחלקה למתמטיקה

הפרס ע"ש אסתר הלינג'ר

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

מר גל ארנון

מנחים: פרופ' שמעון נאור

וד"ר איילון יוגב, מדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

הפרס ע"ש חיים הולצמן

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

ד"ר לאה שביט

מנחה: פרופ' איגור לובומירסקי

פרופ' מאיר להב, המחלקה לכימיה מולקולרית ולמדע חומרים

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

הפרס 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 גילעד יהודאי

מנחה: פרופ' אוהד שמיר, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

הפרס ע"ש לוניה וחוסה רוט

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

ד"ר גבריאלה לאה לובינסקה

מנחים: פרופ' יצחק פלפל

וד"ר יואב רם, המחלקה לגנטיקה מולקולרית

פרס דיקן לתלמידי מחקר

גב' יובל שפיר איתי

מנחה: ד"ר רוני דהן, המחלקה לאימונולוגיה מערכתית

פרסי הצטיינות לתלמידי תואר שני

הפרס ע"ש סוזן ספיר לתלמידי מוסמך

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

מר רומן גידרוב

מנחה: פרופ' אריאל אמיר, המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות

גב' מיקי מימון

מנחה: פרופ' אמנון יואל הורוויץ, המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית

גב' רבקה קלינסקי

מנחה: פרופ' קובי לוי, המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית

פרס דיקן לתלמידי מוסמך

גב' יעל רחל אמיתי

מנחה: ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן, המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא

גב' אנה ז'יטניצקי

מנחה: פרופ' דן אורון, המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות

מר רוי נובוסלסקי

מנחה: פרופ' שלו איצקוביץ, המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא

גב' טל סוקולוב

מנחה: פרופ' עמוס תנאי, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

מר אייר עזר

מנחה: פרופ' בועז נדלר, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

גב' נגה עמית

מנחים: פרופ' גיא רוטבלום
ופרופ' אירית דינור, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

גב' נגה פרמינגר

מנחה: פרופ' מאיה שולדינר, המחלקה לגנטיקה מולקולרית

מר יותם קנת

מנחה: פרופ' רוברט קראוטגמר, המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית

David Lopatie Fellowships

Israel Council for Higher Education and the Planning and Budgeting Committee Fellowship Programs

Competitive Fellowships
for outstanding MSc students

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

Clore Scholars Programme

Adams Fellowship Program

Azrieli Fellows program

Ariane de Rothschild Fellowship Program for Women

Israel Ministry of Science and Technology Fellowship Program

Israel Council for Higher Education and the Planning and Budgeting Committee Fellowship Program

Competitive Fellowships
for outstanding PhD students


CONFERMENT OF DEGREES 2024 טקס הענקת תארים

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

מקבלי תואר "דוקטור לפילוסופיה"

ד"ר ג'והנס מריה אאוט
ד"ר גל אביאל
ד"ר זיו אביזמר
ד"ר אהוד אבירן
ד"ר עמנואל אברהמי
ד"ר עדי אגוזי
ד"ר אלחנדרו אגילרה קסטרהון
ד"ר שני אגרון
ד"ר עמית אהרן שטינברג
ד"ר ארז אורבך
ד"ר יעל אורן
ד"ר אנה איבינה
ד"ר ג'מאל איברהים
ד"ר דניאל אלגרנטי
ד"ר טל אלטר רגב
ד"ר עמיחי אפריאט
ד"ר זיו אקוע
ד"ר תום ביטון
ד"ר עידן בירן
ד"ר שני בלומנרייך-קשאני
ד"ר ליאור בלטיאנסקי
ד"ר לינור בלילטי-תורג'מן
ד"ר אורן בן-קיקי
ד"ר אלעד בנימין
ד"ר עמית בנימין
ד"ר אבהישק בנרג'י
ד"ר נמרוד בנשלום
ד"ר אלה בר
ד"ר אלון בר
ד"ר כרמל בר
ד"ר אורן ברבוי
ד"ר שגיא ברודסקי
ד"ר אורי ברוקשטיין
ד"ר שגיא גדסי
ד"ר עומר גולדמן

ד"ר נטע גורביץ
ד"ר אלעד גורן
ד"ר בן-שושן גילום לורן
ד"ר ג'וליוס גמן
ד"ר אורי גרוסמן
ד"ר יעל גרופר רגב
ד"ר איגור גרשנזון
ד"ר דיהדי דה האן
ד"ר ולדיסלב (משה) דובינין
ד"ר יותם דוד
ד"ר עמרי דוידסון
ד"ר מרקו דונצ'יק
ד"ר פירלואיג'י די מטאו
ד"ר סוואגאטה דיי
ד"ר יותם דיקשטיין
ד"ר דויד דירקס
ד"ר ושינאבי דנדבטה
ד"ר יהודה-מתן דנינו
ד"ר קורל הלפרין
ד"ר יהונתן המו
ד"ר יאיר הראל
ד"ר יותם הרניק
ד"ר תמר וולף
ד"ר איתמר ויגדורוביץ
ד"ר אאקנשקה ורמה
ד"ר לינגלינג זאנג
ד"ר ערן זהר
ד"ר עמרי זימן
ד"ר דניאל זלמנוב
ד"ר רחל זקס
ד"ר ראזי ח'לאילה
ד"ר מונטסר חדד
ד"ר יעל חיטרון
ד"ר אמיר חלוץ
ד"ר רוני חנוך

ד"ר אורי חסין
ד"ר בר טבעון
ד"ר יערה טבת
ד"ר אנדראה טסי
ד"ר סבסטיאן טרזבנסקי
ד"ר שאדי טרזי
ד"ר אוקסנה יאנשינה
ד"ר גילעד יהודאי
ד"ר דן יודילביץ
ד"ר אלה יונאי
ד"ר יקוב יונגווירט
ד"ר גל יונה
ד"ר אלעד זתה יעקובסון
ד"ר אסף כהן
ד"ר דנה כהן
ד"ר דקל כהן הוך
ד"ר מאור כנפו
ד"ר אורי כץ
ד"ר דפנה כתר-רצון
ד"ר עמית לבון
ד"ר יורי לובומירסקי
ד"ר גבריאלה לאה לובינסקה
ד"ר אושרת לוי גליבוב
ד"ר טל לוין
ד"ר אופיר לופו
ד"ר חן ליאור
ד"ר אלישיב ליבטאג
ד"ר דמיאן ליברמן
ד"ר לישה קאיו ג'ין לים
ד"ר טטיאנה (תניא) לסיצה מהל
ד"ר עמרי לסר
ד"ר שימרית מאייר
ד"ר מיכל מאיר
ד"ר תאמר מור
ד"ר יונתן מיזל

ד"ר תומר מילוא
ד"ר אוהד ממרוד
ד"ר שרה מריל
ד"ר שיר מרציאנו
ד"ר רואי נאור
ד"ר אלכסנדר נוביצ'קוב
ד"ר אלון נודלמן
ד"ר יהונתן נוטקביץ'
ד"ר גיא נילינגר
ד"ר ענבר סבוראי
ד"ר אריה לייב סולומון
ד"ר אביגיל סטוקר-אביחיל
ד"ר רומנו סטרובלט
ד"ר ויואק סינג
ד"ר לנה ספוז'ניקוב
ד"ר ניתאי עמיאל
ד"ר חן עמירז
ד"ר בן עפרון
ד"ר הגר פוקס
ד"ר שחר פיין
ד"ר ולדיסלבה פצ'וק
ד"ר אביה פרי
ד"ר מור פרייברון-ישרים
ד"ר עמנואל ציבורקיס
ד"ר קיו צן
ד"ר ג'וליה צרפתי
ד"ר שרון קגן בן תקוה
ד"ר סומן קהן
ד"ר אנה קוזל
ד"ר דליה קושינסקי
ד"ר איריס נתי קלקה
ד"ר ג'ני קפואה שנקר
ד"ר דניאל קפלן
ד"ר יונתן קצנלנבוגן
ד"ר טומאסו קרואזה

ד"ר מעיין קרלינסקי צור
ד"ר עפר קרפ
ד"ר רוהית רג'ופטי
ד"ר עדי רוגל
ד"ר מאיה רון
ד"ר נועה רחמיאן
ד"ר שחר ריזנמן
ד"ר גל שביט
ד"ר רועי שחם
ד"ר רן שחר
ד"ר פאדי שיבאן
ד"ר נועם שילר
ד"ר אבישי שפיצר
ד"ר גל שפירא
ד"ר יותם שפירא
ד"ר נוי שקד
ד"ר אמיר שרון
ד"ר רמי יאיר תשובה

ד"ר ג'והנס מריה אאוט
Dr. Johannes Maria Auth

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Asymmetric crosstalk between the BMP and TGFbeta pathways resolves signaling ambiguity

ד"ר גל אביאל
Dr. Gal Aviel

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אלדד צחור
ד"ר רחל סריג

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Eldad Tzahor
Dr. Rachel Sarig

Thesis:
Repurposing glatiramer acetate to treat heart diseases

ד"ר זיו אביזמר
Dr. Ziv Avizemer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' שראל פליישמן
פרופ' דן תופיק

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Sarel Fleishman
Prof. Dan S. Tawfik

Thesis:
Evolutionary paths that link orthogonal pairs of binding proteins

ד"ר אהוד אבירן
Dr. Ehud Aviran

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רון בלונדר

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Ron Blonder

Thesis:
The implementation of a personalized online teaching and learning system (PeTeL), and its influence on online and hybrid chemistry teaching and learning experiences and outcomes

ד"ר עמנואל אברהמי
Dr. Emanuel Avrahami

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
The complex morphologies of heterococcolith crystals emerge from multiple manipulations of just a single habit

ד"ר עדי אגוזי
Dr. Adi Egozi

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Single cell analysis of the development of the human small intestine

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר אלחנדרו אגילרה קסטרהון
Dr. Alejandro Aguilera Castrejon

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
Reconstituting mouse embryogenesis ex utero in natural and stem cell-derived embryos

ד"ר שני אגרון
Dr. Shani Agron

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
From receptor activation to olfactory perception by natural and synthetic ligands

ד"ר עמית אהרן שטינברג
Dr. Amit Aharon Steinberg

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Nanoscale imaging of unconventional dissipation and transport mechanisms in mesoscopic systems

ד"ר ארז אורבך
Dr. Erez Urbach

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' מיכה ברכוז

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Holography, quantum gravity and string stars

ד"ר יעל אורן
Dr. Yael Oran

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אילן למפל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ilan Lampl

Thesis:
The role of the corpus callosum in interhemispheric communication

ד"ר אנה איבינה
Dr. Anna Ivina

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Eilam Gross

Thesis:
From charged Higgs bosons to charming quarks in the heart of ATLAS experiment

ד"ר ג'מאל איברהים
Dr. Jamal Ibrahim

המחלקה להיחידה לארכיאולוגיה מדעית
בהדרכת פרופ' אליזבטה בוארטו
פרופ' סטפן ויינר

Department of Scientific Archeology Unit
Advisors: Prof. Elisabetta Boaretto
Prof. Steve Weiner

Thesis:
The reasons behind better DNA preservation in the petrous bone: Cellular and 3D structural analysis of modern pig and ancient human petrous bones

ד"ר דניאל אלגרנטי
Dr. Danielle Algranati

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת ד"ר אפרת שמע-יעקבי

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Dr. Efrat Shema

Thesis:
Deciphering the epigenome of pediatric gliomas to reveal potential treatment strategies

ד"ר טל אלטר רגב
Dr. Tal Alter Regev

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ירדנה סמואלס

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yardena Samuels

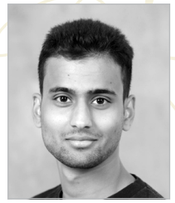
Thesis:
Applying high-throughput approaches to reveal melanoma resistance genes and pan-cancer recurrent aberrant peptides

ד"ר עמיחי אפריאט
Dr. Amichay Afriat

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Spatio-temporal analysis of host-pathogen interactions in zonated metabolic tissues



ד"ר זיו אקוע
Dr. Ziv Aqua

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ברק דיין

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Barak Dayan

Thesis:
Deterministic protocols for photonic quantum information processing with single quantum emitters

ד"ר תום ביטון
Dr. Tom Biton

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם
פרופ' בן ציון שילה

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Ori Avinoam
Prof. Benny Shilo

Thesis:
The mechanism controlling fusion pore dynamics define a distinct mode of exocytosis in large secretory vesicles

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר עידן בירן
Dr. Idan Biran

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי
ד"ר לותר הובן

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisors: Prof. Boris Rybtchinski
Dr. Lothar Houben

Thesis:
Elucidating crystallization mechanisms of organic materials by transmission electron microscopy

ד"ר שני בלומנריין-קשאני
Dr. Shani Blumenreich-Kashani

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Tony Futerman

Thesis:
Delineating the Gaucher-Parkinson's axis: Pathophysiology and mechanisms

ד"ר ליאור בלטיאנסקי
Dr. Lior Baltiansky

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עפר פינרמן

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Ofer Feinerman

Thesis:
Mechanisms for collective nutrition regulation in ant colonies

ד"ר לינור בלילטי-תורג'מן
Dr. Linor Balilti-Turgeman

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' יניב זיו

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Yaniv Ziv

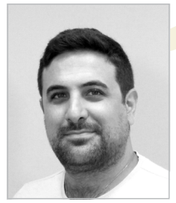
Thesis:
A brain-computer interface for studying long-term changes of hippocampal neural codes

ד"ר אורן בן-קיקי
Dr. Oren Ben-Kiki

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Amos Tanay

Thesis:
Scaling metacells to millions of cells and atlas projections



ד"ר אלעד בנימין
Dr. Elad Benjamin

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' דן אורון

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Dan Oron

Thesis:
Temperature dependent spectroscopy of colloidal nano-crystals and coherent image scanning CARS imaging

ד"ר עמית בנימין
Dr. Amit Binyamin

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Deciphering the sexual dimorphism of the immune system

ד"ר אבהישק בנרג'י
Dr. Abhishek Banerjee

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Phenomenology of ultralight spin-0 fields

ד"ר נמרוד בנשלום
Dr. Nimrod Benshalom

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' עומר יפה

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Omer Yaffe

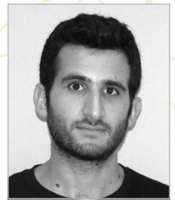
Thesis:
Anomalous Raman scattering in anharmonic crystals

ד"ר אלה בר
Dr. Ella Bar

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' רוני פז

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Rony Paz

Thesis:
Memory consolidation and generalization during sleep



ד"ר אלון בר
Dr. Alon Bar

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Design principles of long term control in physiological circuits

ד"ר כרמל בר
Dr. Carmel Bar

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' ענת ירדן

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Anat Yarden

Thesis:
Teachers' reasoning regarding data-driven instruction in the biology classroom

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר אורן ברבוי
Dr. Oren Barboy

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Modeling single cell dynamics of T cell response facilitates development of the next generation of immunotherapies

ד"ר שגיא ברודסקי
Dr. Sagie Brodsky

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Naama Barkai

Thesis:
The role of transcription factor intrinsically disordered regions in the specificity of genomic binding and gene activation

ד"ר אורי ברוקשטיין
Dr. Ori Brookstein

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר אוליאנה שימנוביץ

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Dr. Ulyana Shimanovich

Thesis:
The natural material evolution and assembly of silk fibers

ד"ר שגיא גדסי
Dr. Sagie Gadasi

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ניר דודזון
פרופ' אשר פריזם

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

Thesis:
Non-Hermitian physics with coupled lasers

ד"ר עומר גולדמן
Dr. Omer Goldman

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איילת ארז

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Ayelet Erez

Thesis:
Non-liver cancers rewire liver metabolism in the host

ד"ר נטע גורביץ
Dr. Neta Gurwicz

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
Tingible body macrophages arise from lymph node–resident precursors and uptake B cells by dendrites

ד"ר אלעד גורן
Dr. Elad Goren

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' אמנון בר שיר

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Amnon Bar Shir

Thesis:
Paramagnetic cyclodextrins for 19F-paramagnetic guest exchange saturation transfer (19F-paraGEST): Studying fast kinetics and related applications

ד"ר בן-שושן גילום לורן
Dr. Guillaume Bensoussan

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Ronny Neumann

Thesis:
Metal guests - Keplerate host complexes: Synthesis, characterization and use as inorganic enzyme mimics

ד"ר ג'וליוס גמן
Dr. Julius Gemen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רפאל קליין

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Rafal Klajn

Thesis:
Evolving molecular function by noncovalent dimerization inside a coordination cage

ד"ר אורי גרוסמן
Dr. Ori Grossman

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' ארז ברג

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Erez Berg

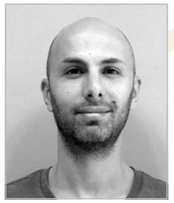
Thesis:
Monte Carlo studies of strongly correlated fermionic systems

ד"ר יעל גרופר רגב
Dr. Yael Gruper Regev

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Deciphering the mechanisms of AIRE dependent breakdown of Immunological tolerance and their exploitation for cancer immunotherapy



ד"ר איגור גרשנזון
Dr. Igor Gershenzon

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' אורן רז

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Oren Raz

Thesis:
Laser networks as heuristic optimization machines

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר דיהדי דה האן
Dr. Diede de Haan

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
Exploring silicification dynamics and subcellular architecture in diatoms: Insights from advanced imaging techniques

ד"ר ולדיסלב (משה) דובינין
Dr. Vladislav (Moshe) Dubinin

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' דן יקיר
ד"ר טרין פז-כגן

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Dan Yakir
Dr. Tarin Paz- Kagan

Thesis:
Assessing the response of dryland forests to drought stress based on Leaf Area Organization (LAO) and forest function parameters derived from satellite imagery LiDAR and ground measurements

ד"ר יותם דוד
Dr. Yotam David

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Systemic characterization of proteins in the yeast, Saccharomyces cerevisiae using high-thruput approaches

ד"ר עמרי דוידסון
Dr. Omri Davidson

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עופר פירסטנברג

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Ofer Firstenberg

Thesis:
Single-photon generation, storage, and synchronization with highly-excited orbitals in atomic vapor

ד"ר מרקו דונצ'יק
Dr. Marko Dunjic

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' יונתן שטלצר

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yonatan Stelzer

Thesis:
Histone exchange mechanisms of epigenetic regulation in pluripotency and cell commitment

ד"ר פירלואיג'י די מטאו
Dr. Pierluigi Di Matteo

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' מייק פיינזילבר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Mike Fainzilber

Thesis:
The role of PTBP1 in the injury response and sensory pathways in adult mouse DRG neurons

ד"ר סוואגאטה דיי
Dr. Swagata Dey

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אברהם ירון

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Avraham Yaron

Thesis:
The role and regulation of Kinesin Superfamily protein 2A (Kif2a) in the remodeling of the sensory DRG neurons

ד"ר יותם דיקשטיין
Dr. Yotam Dikstein

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אירית דינור

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Irit Dinur

Thesis:
High dimensional expanders

ד"ר דויד דירקס
Dr. David Dierks

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל
פרופ' שרגא שוורץ

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Ruth Scherz-Shouval
Prof. Schraga Schwartz

Thesis:
Profiling passively shaped m6A dynamics via m6A-seq2

ד"ר ושינאבי דנדבטה
Dr. Vaishnavi Dandavate

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' גד אשר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Gad Asher

Thesis:
Intercommunication between circadian clocks and zeitgebers

ד"ר יהודה-מתן דנינו
Dr. Yehuda-Matan Danino

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' ערן הורנשטיין

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Eran Hornstein

Thesis:
Characterization of the role of RNA G-quadruplex structures in stress granule assembly

ד"ר קורל הלפרין
Dr. Coral Halperin

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Exploring the epigenetic landscape of breast cancer tumor microenvironment: Reveals DNA methylation alterations and potential reprogramming regulators

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר יהונתן המו
Dr. Yehonatan Hamo

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום
ד"ר מיכל להב

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisors: Prof. Milko E. van der Boom
Dr. Michal Lahav

Thesis:
Polypyridyl electrochromic complexes as building blocks for functional material fabrication

ד"ר יאיר הראל
Dr. Yair Harel

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
From disorder to order: Phase separation of an RNA-Binding protein

ד"ר יותם הרניק
Dr. Yotam Harnik

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Spatial omics of the murine and human small intestine

ד"ר תמר וולף
Dr. Tamar Wolf

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' לוסיו פרידמן

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Lucio Frydman

Thesis:
Enhancing the sensitivity and information content of challenging nuclei in solid state NMR

ד"ר איתמר ויגדורוביץ
Dr. Itamar Vigdorovich

המחלקה למתמטיקה
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Characters of infinite groups - Theory and applications

ד"ר אאקנשקה ורמה
Dr. Aakanksha Verma

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Yosef Yarden

Thesis:
ARRDC4 emerges as a tumor suppressive gene from circulating tumor cells: Studies in triple negative breast cancer

ד"ר לינגלינג זאנג
Dr. Lingling Zhang

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אלדד צחור
ד"ר רחל סריג

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Eldad Tzahor
Dr. Rachel Sarig

Thesis:
Egr1 regulates regenerative senescence and cardiac repair

ד"ר ערן זהר
Dr. Eran Zohar

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
Single genomic enhancers drive experience-dependent GABAergic plasticity to maintain sensory processing in the adult cortex

ד"ר עמרי זימן
Dr. Omri Seemann

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ויקטור ארמנד מלכא

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Victor Armand Malka

Thesis:
Optically shaped dense gas targets for relativistic laser plasma interactions

ד"ר דניאל זלמנוב
Dr. Daniel Zelmanoff

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' עפר יזהר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ofer Yizhar

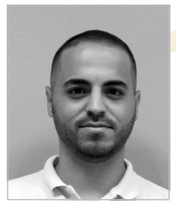
Thesis:
Oxytocin signaling regulates maternally-directed behavior during early life

ד"ר רחל זקס
Dr. Rachel Zaks

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' בוריס קוי'צו

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Boris Koichu

Thesis:
Creating opportunities for problem solving in mathematics classes as a teaching practice related to anticipating students' solutions



ד"ר ראזי ח'לאילה
Dr. Razi Khalaila

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Utilizing organ-specific autoantibodies in targeted cancer treatment

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר מונטסר חדד
Dr. Montaser Haddad

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' צבי לפידות

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Tsvee Lapidot

Thesis:
The circadian regulated Hormones corticosterone and melatonin control the magnitude of host immune responses to LPS-induced inflammation

ד"ר יעל חיטרון
Dr. Yael Hitron

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' מרב ברכה פרטר

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Merav Parter

Thesis:
Distributed computation with noisy communication

ד"ר אמיר חלוץ
Dr. Amir Haluts

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ניר גוב

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Nir Gov

Thesis:
Physical modeling of animal behavior in adversarial and cooperative systems

ד"ר רוני חנוך
Dr. Rony Chanoch

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Deciphering glioblastoma intra-tumoral heterogeneity

ד"ר אורי חסין
Dr. Ori Hassin

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' משה אורן

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Moshe Oren

Thesis:
Cell autonomous and non-cell autonomous effects of p53 in colorectal cancer and breast caner

ד"ר בר טבעון
Dr. Barr Tivon

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Computational protocols for modeling and design of covalent chemical probes

ד"ר יערה טבת
Dr. Yaara Tevet

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' קרינה יניב

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Karina Yaniv

Thesis:
Uncovering novel functions of the zebrafish spleen vasculature

ד"ר אנדראה טסי
Dr. Andrea Tesi

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Shikma Bressler

Thesis:
Development of novel light and charge light readout concepts for liquid argon particle detectors

ד"ר סבסטיאן טרזבנסקי
Dr. Sebastien Trzebanski

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Steffen Jung

Thesis:
Studying monocyte differentiation and heterogeneity

ד"ר שאדי טרזי
Dr. Shadi Tarazi

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

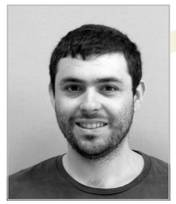
Thesis:
Ex utero development of post-gastrulation synthetic mouse embryos generated solely from naive pluripotent stem cells

ד"ר אוקסנה יאנשינה
Dr. Oksana Yanshyna

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רפאל קליין

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Rafal Klajn

Thesis:
Confinement-induced modulation of the optical and photocatalytic properties of small-molecule organic dyes



ד"ר גילעד יהודאי
Dr. Gilad Yehudai

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אוהד שמיר

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Ohad Shamir

Thesis:
Theoretical foundations of neural networks: Expressiveness, optimization, and generalization

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר דן יודילביץ
Dr. Dan Yudilevich

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת ד"ר עמית פינקלר

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Dr. Amit Finkler

Thesis:
Nanoscale magnetic resonance techniques based on the nitrogen-vacancy center in diamond

ד"ר אלה יונאי
Dr. Ella Yonai

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רון בלונדר

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Ron Blonder

Thesis:
The affective experience of authentic science education environments: Design and research

ד"ר יקוב יונגווירט
Dr. Jakub Jungwirth

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Gilad Haran

Thesis:
Single molecule insights into allosteric regulation of nuclear receptor protein RXR-alfa

ד"ר גל יונה
Dr. Gal Yona

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' גיא רוטבלום
פרופ' אירית דינור

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisors: Prof. Guy Rothblum
Prof. Irit Dinur

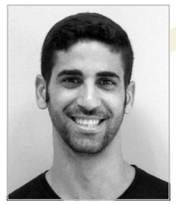
Thesis:
Algorithmic fairness: From predictions to decisions

ד"ר אלעד זתה יעקובסון
Dr. Elad Yacobson

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר גיורא אלכסנדרון

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Giora Alexandron

Thesis:
The wisdom of the educational crowd: Teacher and learner sourcing pedagogical knowledge to support personalized instruction in blended learning environments



ד"ר אסף כהן
Dr. Asaf Cohen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Exploring the Structural Modifications, Ionic Local Environment, and Electromechanical Properties of Doped Aluminum Nitride Thin Films

ד"ר דנה כהן
Dr. Dana Cohen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' אמנון בר שיר

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Amnon Bar Shir

Thesis:
Design and synthesis of inorganic nanofluorides for Fluorine-19 MRI applications

ד"ר דקל כהן הוך
Dr. Dekel Cohen Hoch

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisor: Prof. Robert Fluhr

Thesis:
Singlet oxygen, lipoxygenase activity, and plastid dynamics in the osmotic stress response of Arabidopsis roots

ד"ר מאור כנפו
Dr. Maor Knafo

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Variability in gene expression and function as a substrate for novel capabilities

ד"ר אורי כץ
Dr. Ori Katz

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ורד רום
פרופ' חזי גילדור

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisors: Prof. Vered Rom-Kedar
Prof. Hezi Gildor

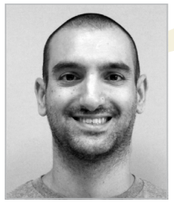
Thesis:
A kinematic–dynamic 3D model for density-driven ocean flows: Construction, analysis, and applications to the north atlantic ocean

ד"ר דפנה כתר-רצון
Dr. Dafna Ketter-Ratzon

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן
פרופ' נאוה דקל

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisors: Prof. Michal Neeman
Prof. Nava Dekel

Thesis:
TGFbeta1 role in fine balancing ovulation



ד"ר עמית לבון
Dr. Amit Lavon

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Paving new paths to large-scale metagenomic analysis

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר יורי לובומירסקי
Dr. Yuri Lubomirsky

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ערן בוכבינדר

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Eran Bouchbinder

Thesis:
Dynamic fracture: A tale of missing lengthscales and disorder

ד"ר גבריאלה לאה לובינסקה
Dr. Gabriela Leah Lobinska

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל
ד"ר יואב רם

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Yitzhak Pilpel
Dr. Yoav Ram

Thesis:
Influence of mutation rate regulation on evolutionary adaptation

ד"ר אושרת לוי גליבוב
Dr. Oshrat Levi Galibov

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

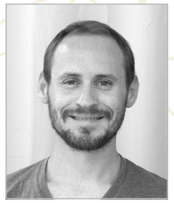
Thesis:
The role of stromal stress transcription factors in inflammation and cancer in the colon

ד"ר טל לוין
Dr. Tal Levin

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' עמנואל לוי

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Emmanuel Levy

Thesis:
Formation principles and physiological impact of supramolecular protein self-assembly in cells



ד"ר אופיר לופו
Dr. Offir Lupo

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Naama Barkai

Thesis:
Deciphering the role of transcription factor cooperativity in binding specificity

ד"ר חן ליאור
Dr. Chen Lior

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Crosstalk between stress response pathways in the tumor microenvironment

ד"ר אלישיב ליבטאג
Dr. Elyasheev Leibtag

המחלקה למתמטיקה
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Dynamical and topological manifestations in algebraic groups

ד"ר דמיאן ליברמן
Dr. Demian Liebermann

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' גלעד הרן
פרופ' אמנון הורוויץ

Department of Chemical and Biological Physics
Advisors: Prof. Gilad Haran
Prof. Amnon Horovitz

Thesis:
Studying GroEL dynamics with single-molecule Forster resonance energy transfer

ד"ר לישה קאיו ג'ין לים
Dr. Lisha Qiu Jin Lim

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איילת ארז

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Ayelet Erez

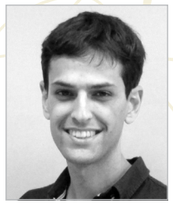
Thesis:
Elucidating the metabolic role of ASS1 in the response to DNA damage

ד"ר טטיאנה (תניא) לסיצה מהל
Dr. Tatyana (Tanya) Lasitza Male

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
Structural dynamics of proton - dependent peptide transport



ד"ר עמרי לסר
Dr. Omri Lesser

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Topological superconductivity: Engineering, disorder, and applications

ד"ר שימרית מאייר
Dr. Shimrit Mayer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Cell circuits of fibroblasts and macrophages depend on organ and disease context, and the role of stromal Per2 in regulation of tumorigenesis

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר מיכל מאיר
Dr. Michal Mayer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Eitan Bibi

Thesis:
Membrane targeting and docking of FtsY-ribosome translation intermediates

ד"ר תאמר מור
Dr. Tamer Mour

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' צביקה ברקרסקי

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
New paths and barriers for correlation intractability

ד"ר יונתן מיזל
Dr. Jonathan Mayzel

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Elad Schneidman

Thesis:
Efficient and scalable models of large neural population codes based on random projections and homeostatic learning

ד"ר תומר מילוא
Dr. Tomer Milo

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Design principles of physiological tissue-level circuits

ד"ר אוהד ממרוד
Dr. Ohad Mamroud

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Ofer Aharony

Thesis:
Looking for geometry in the holographic dictionary

ד"ר שרה מריל
Dr. Sara Meril

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
Mutational analysis and downregulation of EIF4G2 protein expression in cancer and its significance in shaping patient outcomes in endometrial cancer

ד"ר שיר מרציאנו
Dr. Shir Marciano

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Gideon Schreiber

Thesis:
Investigating the potential of proteins to bind: from homo to hetero oligomeric complexes

ד"ר רואי נאור
Dr. Roy Naor

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' איתי הלוי
ד"ר עמית מושקין

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Itay Halevy
Dr. Amit Mushkin

Thesis:
Testing geochemical volume-changing mechanisms as explanations for geomorphological depressions on Mars

ד"ר אלכסנדר נוביצ'קוב
Dr. Alexandr Novichkov

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר סרגיי סמנוב

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Dr. Sergey Semenov

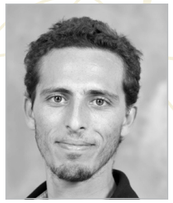
Thesis:
Network autocatalysis in prebiotic chemistry

ד"ר אלון נודלמן
Dr. Alon Nudelman

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Irit Sagi

Thesis:
Macrophage-derived extracellular vesicles as proteolytic particles in bacterial infection



ד"ר יהונתן נוטקביץ'
Dr. Jonathan Nutkiewitz

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Phenotypic Inheritance and variation in yeast

ד"ר גיא נילינגר
Dr. Guy Nelinger

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Features and objects as perceptual attractors: Theory, paradigm, and results from the rat's whisker system

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר ענבר סבוראי
Dr. Inbar Savoray

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Searches for exotic physics beyond the standard model

ד"ר אריה לייב סולומון
Dr. Aryeh Leib Solomon

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' רועי אברהם

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Roi Avraham

Thesis:
Early and delayed tissue-dependent responses drive trained immunity

ד"ר אביגיל סטוקר-אביחיל
Dr. Avigail Stokar-Avihail

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Rotem Sorek

Thesis:
Interactions between bacteria and their viruses

ד"ר רומנו סטרובלט
Dr. Romano Strobelt

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יוסף שאול
פרופ' חיים כהנא

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Yosef Shaul
Prof. Chaim Kahana

Thesis:
Deciphering the molecular mechanisms of SARS-CoV-2 entry

ד"ר ויואק סינג
Dr. Vivek Singh

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Milko E. van der Boom

Thesis:
Structural and morphological control in metal-organic crystals

ד"ר לנה ספוז'ניקוב
Dr. Lena Sapozhnikov

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אלי ארמה

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Eli Arama

Thesis:
The molecular mechanisms underlying the execution of irradiation-induced cell migration

ד"ר ניתאי עמיאל
Dr. Nitai Amiel

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ
ד"ר דרור ישי

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Brian Berkowitz
Dr. Ishai Dror

Thesis:
Dynamics of rare earth element transport and retention in soil-water and aquifer environments

ד"ר חן עמירז
Dr. Chen Amiraz

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר
פרופ' בועז נדלר

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisors: Prof. Robert Krauthgamer
Prof. Boaz Nadler

Thesis:
Sparse estimation under noise: Algorithms and guarantees

ד"ר בן עפרון
Dr. Ben Efron

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אילן למפל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ilan Lampl

Thesis:
Beyond touch: Exploring audible aspects of rodent whisking

ד"ר הגר פוקס
Dr. Hagar Fox

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' תמיר קליין
ד"ר רקפת דוד-שוורץ

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisors: Prof. Tamir Klein
Dr. Rakefet David-Schwartz

Thesis:
Unravelling candidate genes involved in carbohydrate regulation and dynamics in trees and the link to tree performance under drought stress

ד"ר שחר פיין
Dr. Shachar Fine

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Eitan Reuveny

Thesis:
Characterization of kir channels inter-subfamily heteromerization

ד"ר ולדיסלבה פצ'וק
Dr. Vladyslava Pechuk

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר מיטל אורן

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Meital Oren-Suissa

Thesis:
Reprogramming the topology of the nociceptive circuit in C. elegans reshapes sexual behavior

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר אביה פרי
Dr. Aviyah Peri

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ירדנה סמואלס

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yardena Samuels

Thesis:
The power of one, the curse of multiplicity: Recurrence and heterogeneity of cancer neoantigens

ד"ר מור פרייברון-ישרים
Dr. Mor Friebroon-Yesharim

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' מיכל ארמוני

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Michal Armoni

Thesis:
A procedural framework for evaluating computer science K-12 curricula - Its application to the Israeli curriculum for elementary education with A focus on problem-solving and abstraction

ד"ר עמנואל ציבורקיס
Dr. Emmanouil Tsivourakis

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
The role of experience induced transcription factor Npas4 in visual cortical plasticity

ד"ר קיו צן
Dr. Qiyu Chen

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' גיל לבקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Gil Levkowitz

Thesis:
Vertebrate neurohypophysis, from the origin to the function

ד"ר ג'וליה צרפתי
Dr. Giulia Zarfati

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Characterization of mammalian myoblast fusion across scales

ד"ר שרון קגן בן תקוה
Dr. Sharon Kagan Ben Tikva

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
T cell help induces c-Myc transcriptional bursts in germinal center B cells during positive selection

ד"ר סומן קהן
Dr. Suman Khan

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
A high throughput screening platform identifies broad-spectrum coronavirus entry inhibitors

ד"ר אנה קוזל
Dr. Anna Kozell

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר אוליאנה שימנוביץ

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Dr. Ulyana Shimanovich

Thesis:
Sound energy and amyloidogenic protein fibrillation

ד"ר דליה קושינסקי
Dr. Dahlia Kushinsky

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
Experience-dependent genetic and synaptic mechanisms regulate both the stability and plasticity of adult cortical circuits

ד"ר איריס נתי קלקה
Dr. Iris Nati Kalka

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Electronic health records and immune profiling: Dual paths to precision medicine

ד"ר ג'ני קפואה שנקר
Dr. Jenny Capua Shenkar

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Lia Addadi

Thesis:
On cell mediated cholesterol crystal deposition and dissolution in atherosclerosis

ד"ר דניאל קפלן
Dr. Daniel Kaplan

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' בינגהיי יאן

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Binghai Yan

Thesis:
Nonlinear response of magnetic topological materials

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר יונתן קצנלנבוגן
Dr. Yonatan Katzenelenbogen

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Developing single-cell multiomic technologies to improve cancer immunotherapy: from enhancing target discovery to advancing diagnostics and personalized therapy

ד"ר טומאסו קרואזה
Dr. Tommaso Croese

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Dissecting the role of peripheral immunity in Alzheimer's Disease pathogenesis and disease course

ד"ר מעיין קרלינסקי צור
Dr. Maayan Karlinski Zur

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר
פרופ' אירית שגיא

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Orly Reiner
Prof. Irit Sagi

Thesis:
How LIS1 is involved in the regulation of the extracellular matrix

ד"ר עפר קרפ
Dr. Ofer Karp

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Context-dependent dynamic coordination of head and eye movements during visual orienting

ד"ר רוהית רג'ופטי
Dr. Rohit Reghupathy

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני
פרופ' מיכה ברכוז

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisors: Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Topics in conformal field theory

ד"ר עדי רוגל
Dr. Adi Rogel

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Covalent screening platforms for target-discovery

ד"ר מאיה רון
Dr. Maya Ron

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' איגור אוליצקי

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Igor Ulitsky

Thesis:
The subcellular localization of linear and circular RNAs

ד"ר נועה רחמיאן
Dr. Noa Rachmian

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ולרי קריזנובסקי
פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Valery Krizhanovsky
Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Senescent Microglia in Alzheimer's disease - molecular characterization and implication to pathology

ד"ר שחר ריזנמן
Dr. Shahar Rezenman

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
The effects of gradual and abrupt heat stress on clonal adaptation in yeast

ד"ר גל שביט
Dr. Gal Shavit

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Many-body phenomena in strongly interacting low-dimensional systems

ד"ר רועי שחם
Dr. Roy Shaham

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עופר פירסטנברג

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Ofer Firstenberg

Thesis:
Efficient, coherent coupling to noble-gas spins

ד"ר רן שחר
Dr. Ran Shachar

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' שרגא שוורץ

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Schraga Schwartz

Thesis:
Characterizing the RNA N6-methyladenosine across yeast species and selected hybrids: Patterns, mechanism and evolutionary analysis

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "דוקטור" **תשפ"ד**

ד"ר פאדי שיבאן
Dr. Fadi Sheban

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Dissecting the immune suppressive cell circuitry, pathways, and checkpoints of tumor-associated macrophages

ד"ר נועם שילר
Dr. Noam Schiller

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Electronic and thermal transport properties of highly interacting topological phases of matter

ד"ר אבישי שפיצר
Dr. Avishay Spitzer

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Cellular heterogeneity in glioma: Understanding treatment effects and recurrent tumors

ד"ר גל שפירא
Dr. Gal Shapira

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
The role of cell-cell communication in controlling neuronal remodeling in Drosophila

ד"ר יותם שפירא
Dr. Yotam Shapira

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי
פרופ' עדי שטרן

Department of Physics of Complex Systems
Advisors: Prof. Roee Ozeri
Prof. Ady Stern

Thesis:
Generating complex entanglement in trapped-ions based quantum computers

ד"ר נוי שקד
Dr. Noy Shaked

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי
פרופ' סטפן ויינר

Department of Chemical and Structural Biology
Advisors: Prof. Lia Addadi
Prof. Steve Weiner

Thesis:
Biomineralization mechanisms of the green algae Phacotus lenticularis

ד"ר אמיר שרון
Dr. Amir Sharon

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' דורון קושניר

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Doron Kushnir

Thesis:
Constraining supernovae models using gamma-ray deposition histories and the Type Ia supernova intrinsic luminosity function

ד"ר רמי יאיר תשובה
Dr. Rami Yair Tshuva

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Orly Reiner

Thesis:
The role of NDE1 in the developing human brain: Cell fate shift – A novel mechanism for microcephaly

PhD

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

מקבלי תואר מוסמך

ארז אביב
עדי אביעוז
כרמל בר אברהם
יבגניה אחמדובה
כפיר איזנר
מריה איפלנד
רון צבי איציקסון
רומי אלי
אילנה אליזרוב
עידן אלפרן
יעל רחל אמיתי
תומר אנטמן
אילנה- פני אקסנפלד וניר
עומר ארז
תם אריאל
יעל אריאלי
רן אשכנזי
שירה באום
זאויו באי
ארפיט בהרה
יונתן בכר
מרסלה מריה בלסן סמפרון
בר בן דוד
מיקי בן מימון
יאיר בן סהל
אור בן ציון
ליאור בן שבת
דניאל ברזילי
יובל ברזילי
דורון בריל
אולגה ברש
עלי ג'בר
טינגיו גאו
דור גבאי
דניאל גוב
אנגד גובינדאן רבי
אור גוטמן
רבקה טד גונסלס רולף
נימישה גופטה

רומן גידרוב
מיכל גייר
ישי גילרון
מיכאל גלזנר
דר גליקסברג
יצחק גרונדמן
יניב בריאן גרינשטיין
יסמין דה פיצ'וטו זמיר
אטרי דוטה
קטלינה דוניק
שחר הלוי
נריה הלוי פסלר
מור-הדס הנדי
אור הס
דפנה הרן
רבקה ג'יין הרצמן הוכשטיין
אמילי ווילדשוץ
איתי וורקוביצקי-מרחבקה
עדי וידר
יער ויטורי
רוני וייס
אליזבט וייסבורד
יהונתן מוטייה ונגרוביץ
רועי וקסלר
גל ורדי
אנה ז'יטניצקי
רוני זולר
רואן זועבי
רותם זטלמן
שחר זילברשטיין
אילן זמסקי
פאדי ח'טיב
שרון חבושה-לאופר
אורי חכמו
אלירן חן
לליב טאובר
עמית טל עזר
איתי טלפיר
מיכל טמיר

איאור יאטסוטה
גל יגל
קסינלי יו
שהם יעקבי
צרויה יערי שדה
עומר יצחקי
ניב כהן
שי קינמון כרביס
נגה כרמון
איתי כרמל
יעל לבל
ניצן לבני
ג'אז לובלינר
זכרי לווין
גלעד לוי
טל לוי
נגה לוי
נגה לוינסון
אוליביה לוסיאנו
רתם לוצקי
גיא לוצקר
אורי ליבוביץ
נגה אלקה ליברטי לוי
עינב ליטבק
תהילה ליימן
עדי ליליאן
ענבר ליפשיץ
ויקטוריה לן
דניאל גבי לנג
זיו לנדאו
רועי מגן
ליאור מגרם
סתיו מדינה
רות מולד
עדי מוסקוביץ
איתי מועלם
יובל מור
אנה מחיה פלייסצ'ר
סאורב מטור

שיבנג מטור
מור מייר
נועה מימון
רותם מיקה
שני מישעל מורגנשטרן
דור מצליח
עמית מצקין
רעי מקוב
עדי ברוריה נגה
רוי נובוסלסקי
יניב ניקנקין
אור נעמני
יונתן סברדלוב
עינב סומך
טל סוקולוב
שירי סיון
טארק סלימאן
ראזי ספדי
רון ספיר
מיכל סקורי
אייר עזר
נוי עוזר
שקד עירוני
נגה עמית
אור עמר
איתי ענתבי
נעם עצמון
מיקאילו פבליוק
מיכאל יעקב פובולוצקי
נעם פינסק
טל פלטיאל
פורבש פנדורנגן אודאיאשנקר
יבגני פקל
רפאיל פרידמן
נגה פרמינגר
ליאור פרץ
סהר צדקה
יובל צורגיל
מיכאלה צינקין

שרה קוליוטה
אקיל קומר
תריפקו קוקל
מיכאל קלי
אורי קליינר
רבקה קלינסקי
יותם קנת
אנטוניה קסטנר
שיר קרת
אורן בן ראובן
שני רביד
לקשמי רג'ופל
מקס רוז
אביאל רוזנבאום
איילת רוזנברג
ליאת רוזנפלד
אנה רוחובה
גילי רוטברד
בן רון מזרחי
אביב שושני
טלי שחור-שטיינר
אליזבט רות שכטר
ירין שכטר
רותם שליטא
אולסיה שלכטר
מתן שלנגר
יואב שמשי
שי שן
ירין מאיר שני
ענבל שפיגל
מיכל שפירא
שחף שפירא
עמית שקורי
תום שרון
עירית שרמן
עודד שרצר
נתנאל יקיר תמיר
שי אן תמרי

ארז אביב
Erez Aviv

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יוחאי כספי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Yohai Kaspi

Thesis:
Quantifying the relation between jet meandering and storm intensity

עדי אביעוז
Adi Avioz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' משה אורן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Moshe Oren

Thesis:
p53 modulates the immune microenvironment in breast cancer through adipocyte reprogramming

כרמל בר אברהם
Carmel Bar Avraham

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Rotem Sorek

Thesis:
TIR domains produce histidine-ADPR conjugates as immune signaling molecules in bacteria

יבגניה אחמדובה
Evgeniya Akhmedova

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רן טסלר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ran Tessler

Thesis:
The tropical amplituhedron

כפיר איזנר
Kfir Eisner

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Mathematical modeling of microbial adaptation on evolutionary and physiological time scales

מריה איפלנד
Maria Ifliand

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Lia Addadi

Thesis:
Exploring the crystal structure of xanthine

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

רון צבי איציקסון
Ron Itzigsohn

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Luminance effects on head and eye closed loop dynamics of localization

רומי אלי
Romi Eli

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
The nasal cycle is associated with the perception of pain

אילנה אליזרוב
Ilana Elizarov

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Irit Sagi

Thesis:
Delivery system of extracellular matrix (ECM) remodelers and their inhibitors to the brain

עידן אלפרן
Edan Alpern

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Imaging ettingshausen effect and transverse cryogenic cooling in compensated semimetal WTe2

יעל רחל אמיתי
Yael Amitay

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Developing spatially-aware algorithms for multiplexed imaging

תומר אנטמן
Tomer Antman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. David Zeevi

Thesis:
Inference of environmental factors across biomes using community-wide DNA composition

אילנה- פני אקסנפלד וניר
Ilana Aksenfeld Weiner

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מיכל לסקס

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Michal Leskes

Thesis:
Investigating the ion dynamics and transport through the cathode-electrolyte interface using NMR spectroscopy

עומר ארז
Omer Erez

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Characterization of the SMAD proteins DNA-binding in the Transforming Growth Factor beta(TGFbeta) and the Bone Morphogenic Protein (BMP) pathways

תם אריאל
Tom Ariel

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דמיטרי נוביקוב
ד"ר רוברטו רוביו נוניז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Dmitry Novikov
Dr. Roberto Rubio

Thesis:
On the deformation theory of Dirac structures and the complement problem

יעל אריאלי
Yael Arieli

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ilan Koren

Thesis:
Mixing processes in cumulus clouds and their coupling to microphysics and coherent dynamics

רן אשכנזי
Ran Ashkenazi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Reverse transcription of genes by the Ty retrotransposon and its impact on yeast evolution

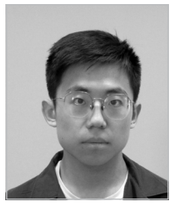
שירה באום
Shira Baum

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רונן אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ronen Alon

Thesis:
Leukocyte trafficking cues on distinct blood vessels in different stages of influenza-infected lungs

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**



זאויו באי
Zhaoyu Bai

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
The strong field dark quantum electrodynamics

ארפיט בהרה
Arpit Behera

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ניר דודזון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Nir Davidson

Thesis:
Realization of an efficient atom-light quantum interface using atomic arrays

יונתן בכר
Yonatan Bachar

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' צביקה ברקרסקי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
Pseudorandomness from Quantum Pseudoentropies

מרסלה מריה בלסן סמפרון
Marcela Maria Bahlsen Semprun

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
EIF4G2 depletion in endometrial cancer cells: Connecting tumor aggressiveness and therapeutic resistance to altered transcriptomic and proteomic signatures

בר בן דוד
Bar Ben David

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Decoding cellular membranes at scale - from membrane detection to cell-cell fusion analysis

מיקי בן מימון
Miki Ben-Maimon

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אמנון הורוויץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Amnon Horovitz

Thesis:
Investigating the substrate binding specificity of the human chaperonin CCT subunits

יאיר בן סהל
Yair Ben Sahel

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' יונינה אלדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Yonina Eldar

Thesis:
Deep unrolled self-supervised learning for super-resolution microscopy

אור בן ציון
Or Ben Zion

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Effect of hydration on electromechanical properties of rare earth oxides

ליאור בן שבת
Lior Ben Shabat

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Escalating high-dimensional imaging using channel multiplexing and deep learning

דניאל ברזילי
Daniel Barzilai

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri

Thesis:
The spectral bias of neural networks

יובל ברזילי
Yuval Barzilay

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דביר גור

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Dvir Gur

Thesis:
Unraveling the leucophore ultrastructure and uric acid crystal formation in Medaka (Oryzias latipes)

דורון בריל
Doron Bril

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
A new mRNA binding protein, PRRC2B, controls cranial neural crest cell differentiation in the developing mouse embryos

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

אולגה ברש
Olga Beresh

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Identifying peroxisomal degradation regulators in yeast

עלי ג'בר
Ali Jaber

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עופר שושני

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ofer Shoshani

Thesis:
Extrachromosomal DNA (ecDNA) gene amplification dynamics in cancer cells

טינגיו גאו
Tingyu Gao

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
Bridging field theories to lattice models: Parent Hamiltonians on the triangular lattice for the Kalmeyer-Laughlin chiral spin liquid

דור גבאי
Dor Gabai

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עפר פינרמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ofer Feinerman

Thesis:
Force detectors reveal how mechanics mediate cooperative transport in ants

דניאל גוב
Danielle Gov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר סרג' רוזנבלום

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Serge Rosenblum

Thesis:
Unveiling the stages of the Quantum Zeno Effect

אנאנד גובינדאן רבי
Anand Govindan Ravi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ג'פרי גרסט

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Jeffrey Gerst

Thesis:
Intercellular RNA transfer via tunnelling nanotubes – A functional model for studying RNA delivery and gene complementation

אור גוטמן
Or Guttman

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי וקסמן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Waxman

Thesis:
The thermalization of gamma-rays in radioactive expanding ejecta - A simple model and its application for Kilonova

רבקה טד גונסלס רולף
Rebeca Ted Gonzalez Rolfe

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' תמיר קליין

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tamir Klein

Thesis:
Variation in phenotypic plasticity of a key African tree species across its spatial distribution

נימישה גופטה
Nimisha Gupta

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' גד אשר
פרופ' מייקל ווקר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Gad Asher
Prof. Michael Walker

Thesis:
Role of hypoglycemia in postnatal maturation of pancreatic beta cells

רומן גידרוב
Roman Gaidarov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Using stochastic modeling to interrogate biophysical systems

מיכל גייר
Michal Geyer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
Leveraging internal representations of text-to-image diffusion models for image and video editing

ישי גילרון
Yishai Gilron

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' קובי לוי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Koby Levy

Thesis:
Proline matters! Adding proline improves modeling of intrinsically disordered proteins

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

מיכאל גלזנר
Michael Glasner

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Boundary representations of locally compact hyperbolic groups

דר גליקסברג
Dar Gliksberg

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
DNAJB2 – the missing link between protein folding and degradation

יצחק גרונדמן
Yitzchak Grundman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Asaph Aharoni

Thesis:
The role of ZAT8 in N-hydroxy-pipecolic acid biosynthesis and Systemic Acquired Resistance (SAR)

יניב בריאן גרינשטיין
Yaniv Brian Grunstein

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אליזבטה בוארטו
פרופ' סטפן ויינר

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Elisabetta Boaretto
Prof. Steve Weiner

Thesis:
Characterization of modern and archeological G. gazella horn cores

יסמין דה פיצ'וטו זמיר
Yasmin De Picciotto Zamir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אליאור (אורי) פלס

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Elior (Ori) Peles

Thesis:
The role of EphA5 in myelin development

אטרי דוטה
Atri Dutta

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שחל אילני

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shahal Ilani

Thesis:
Mapping the fermi surface of van der Waals materials with the quantum twisting microscope

קטלינה דוניק
Catalina Donic

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Steffen Jung

Thesis:
Investigating competitive dynamics between commensal fungi in the murine gastrointestinal tract with focus on kazachastania and candida species

שחר הלוי
Shahar Halevi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית
פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Ido Amit
Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Characterization of the peripheral immune system in amyotrophic lateral sclerosis patients

נריה הלוי פסלר
Neriya Halevi Fessler

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eldad Tzahor

Thesis:
The role of Cd24 in cardiac repair following myocardial infarction

מור-הדס הנדי
Mor-Hadas Hindi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Unraveling transcriptional and functional plasticity of stromal cells in colitis and colorectal cancer

אור הס
Or Hess

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר רעי צימקה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Rei Chemke

Thesis:
The impact of natural forcings on the large-scale flow over the last millennium to the end of the 21st century

דפנה הרן
Dafna Haran

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
A periodic table of Cell types and diseases

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

רבקה ג'יין הרצמן הוכשטיין
Rebecca Hertzman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Thermodynamic characterisation of covalent ligand binding

אמילי ווילדשוץ
Emilie Wildschutz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
A human post-implantation embryoid model derived from embryonic stem cells

איתי וורקוביצקי-מרחבקה
Itay Varkovitzky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Studying the evolution of transcription-phase genetic-regulation mechanisms in the Tryptophan Operon model

עדי וידר
Adi Wider

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Estimation of the extracellular BMP/TGF? signaling environment from single cell transcriptomics

יער ויטורי
Yaar Vituri

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ארז ברג

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Erez Berg

Thesis:
Twisted Josephson junctions

רוני וייס
Roni Weiss

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' נירית דודוביץ

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Nirit Dudovich

Thesis:
Revealing the complex Berry phase in laser-driven crystals via High Harmonic Generation

אליזבט וייסבורד
Elizabeth Vaisbourd

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון
ד"ר ענת ברן

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Uri Alon
Dr. Anat Bren

Thesis:
Unifying principles of bactericidal versus bacteriostatic antibiotics

יהונתן מוטייה ונגרוביץ
Jonathan Motye Wengrowicz

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Roee Ozeri

Thesis:
Cooling ion in a Paul trap outside the Lamb-Dicke regime

רועי וקסלר
Roy Wexler

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שחל אילני
פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisors: Prof. Shahal Ilani
Prof. Ady Stern

Thesis:
Local thermodynamic study of interaction screened 'magic angle' Twisted Trilayer Graphene

גל ורדי
Gal Vardi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר שגיא בן-עמי

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Sagi Ben-Ami

Thesis:
Transit variations induced by tidally excited stellar oscillations

אנה ז'יטניצקי
Anna Zhitnitsky

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן אורון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Dan Oron

Thesis:
Super-resolved CARS by coherent image scanning

רוני זולר
Roni Suhler

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
The cytosolic Hsp70-JDPs interactome and its regulation under stress and non-stress conditions

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

רואן זועבי
Rawan Zoabi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' בנימין גיגר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Benjamin Geiger

Thesis:
Dynamic monitoring of the augmented cytotoxic capacity of CD8+ T-cells following the stimulation with ICAM1+ CCL21-based SIN

רותם זטלמן
Rotem Zattelman

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Milko E. van der Boom

Thesis:
Directed motion of magnetically and optically functionalized metal-organic frameworks

שחר זילברשטיין
Shahar Silberstein

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר רתם ארנון פרידמן

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Rotem Arnon Friedman

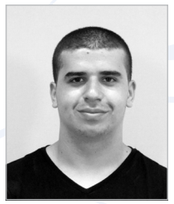
Thesis:
Robustness of bell violation of graph states to qubit loss

אילן זמסקי
Ilan Zemski

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Elucidating the role of sarcalumenin in sarcoplasmic reticulum structure-function



פאדי ח'טיב
Fadi Khatib

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי
פרופ' שמעון אולמן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri
Prof. Shimon Ullman

Thesis:
End-to-end deep learning-based models for large-scale structure from motion

שרון חבושה-לאופר
Sharon Havusha-Laufer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Characterization of myoblast cells fusion with myofibers

אורי חכמו
Ori Hachmo

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Search mechanisms for transcription factors in eukaryotes

אלירן חן
Eliran Hen

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי
ד"ר גיורא אלכסנדרון

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Edit Yerushalmi
Dr. Giora Alexandron

Thesis:
Design and development of a personalized digital physics learning system based on cluster analysis - A design-based research

לליב טאובר
Laliv Tauber

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עודד גולדרייך

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Oded Goldreich

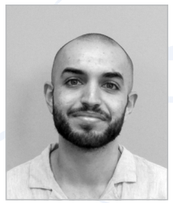
Thesis:
On testing graph isomorphism and group properties

עמית טל עזר
Amit Tal Ezer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר בארן ארן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Baran Eren

Thesis:
Developing IR based technique for in situ investigation of working electrode's surface



איתי טלפיר
Itay Talpir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
Unsupervised machine learning reveals stereotyped goal-directed activity patterns in the insular cortex

מיכל טמיר
Michal Tamir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
A Mechanism for Olfactory Constancy

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

איאור יאטסוטה
Ihor Yatsuta

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
The Kitaev spin liquid under real-world conditions

גל יגל
Gal Yagel

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Development of a novel CAR-T modality with an engineered logic gate, releasing potent anti-cancer cytokines exclusively in the tumor microenvironment

קסינלי יו
Xinlei Yue

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
From quantum hall states to other exotic quantum states on lattices

שהם יעקבי
Shoham Jacoby

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר סרג' רוזנבלום

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Serge Rosenblum

Thesis:
Entanglement distillation of bosonic qudits encoded in two cavities

צרויה יערי שדה
Tsruya Yaari Sadeh

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' שירה רוה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Shira Raveh-Rubin

Thesis:
Midlatitude weather systems impact on the tropical hydrological cycle

עומר יצחקי
Omer Izhaki

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
Non-invasive optogenetic interrogation of internal sensations and predictions

ניב כהן
Niv Cohen

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יובל גפן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Yuval Gefen

Thesis:
Anomalous back scattered charge and edge modes of quasiparticle bound states

שי קינמון כרביס
Shay Kinamon Kerbis

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מריה גורליק

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Maria Gorelik

Thesis:
A study of root groupoid and related combinatorial structures

נגה כרמון
Noga Carmon

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר אריאל אפק

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Ariel Afek

Thesis:
Studying the effect of bent DNA on Protein-DNA Interactions

איתי כרמל
Itay Carmel

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
Dynamic charge regulation of intrinsically disordered proteins

יעל לבל
Yael Lebel

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Minimal models of the human immune response

ניצן לבני
Nitzan Livni

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מיכל לסקס

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Michal Leskes

Thesis:
Expanding the limits of metal ion dynamic nuclear polarization – from mechanisms to new applications

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

ג'אז לובלינר
Jazz Lubliner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ערן הורנשטיין

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eran Hornstein

Thesis:
Characterizing IL-18 pathway inhibitors in ALS microglia

זכרי לוין
Zachary Levine

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Unravelling the underpinnings of complex human phenotypes in the human phenotype project

גלעד לוי
Gilad Levy

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אורן טל

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Oren Tal

Thesis:
Demonstration of a metallic atomic-scale heat pump

טל לוי
Tal Levi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר יובל רונן

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Yuval Ronen

Thesis:
Quasi-particle charge and neutral mode measurements at the fractional quantum Hall effect in graphene-based vdW devices

נגה לוי
Noga Levy

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר אריאל אפק

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ariel Afek

Thesis:
Investigating DNA damage repair recognition and its contribution to mutagenesis

נגה לוינסון
Noga Levinson

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום
ד"ר מיכל להב

Department of Chemical Sciences
Advisors: Prof. Milko E. van der Boom
Dr. Michal Lahav

Thesis:
Tailoring the electrochromic properties of thin films with a nanoscale metal-organic insulating interlayer

אוליביה לוסיאנו
Olivia Lucianno

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מורן בן עמי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Moran Shalev-Benami

Thesis:
Structural studies of the bestrhodopsins, a family of gigantic light dependent ion channels

רתם לוצקי
Rotem Lootsky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
Discovery of new targets in lung cancer using monoclonal antibodies derived from NSCLC patients.

גיא לוצקר
Guy Lutsker

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Foundation multimodal AI models for disease detection from deep phenotyping data

אוריי ליבוביץ
Oree Leibowitz

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
On listing all cycles of a certain even length

נגה אלקה ליברטי לוי
Noga Liberty-Levi

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר רעי צימקה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Rei Chemke

Thesis:
The role of ocean processes in future Northern Hemisphere mid-latitude winter precipitation changes

עינב ליטבק
Einav Litvak

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
The role of the insular cortex in the anticipatory insulin response

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

תהילה ליימן
Tehila Leiman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Mapping of translation errors in human tissues and development of a multi-antigenic RNA vaccine sequence

עדי ליליאן
Adi Lilien

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' תמי גייגר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tami Geiger

Thesis:
Spatial proteomic characterization of Pancreatic Adenocarcinoma (PDAC)

ענבר ליפשיץ
Inbar Lifshitz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עופר שושני

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ofer Shoshani

Thesis:
Inheritance of extrachromosomal DNA in cancer cells

ויקטוריה לן
Viktoriia Len

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Spin-Orbit coupling effects in ABA trilayer graphene in proximity to WSe2

דניאל גבי לנג
Danielle Gabi Lange

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דניאל דר

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Daniel Dar

Thesis:
Quorum regulated behavior in Pseudomonas aeruginosa, a single-cell perspective

זיו לנדאו
Ziv Landau

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אולף לאונהרדט

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ulf Leonhardt

Thesis:
Lifshitz cosmology and the Gibbons-Hawking temperature

רועי מגן
Roey Magen

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אוהד שמיר
פרופ' מוני נאור

Department of Mathematics and Computer Science
Advisors: Prof. Ohad Shamir
Prof. Moni Naor

Thesis:
Size-independent sample complexity of ML models and the space complexity of the missing item problem

ליאור מגרם
Lior Magram

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Association of gut microbiome genetics with host phenotypes

סתיו מדינה
Stav Medina

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' צביקה ברקרסקי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
Limits on adaptive security for attribute-based encryption

רות מולד
Ruth Molad

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר מיכל איטח השכל

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Michal Haskel Ittah

Thesis:
Characterizing the processes of constructing mechanistic biological explanations among high-school students

עדי מוסקוביץ
Adi Moskovits

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' דוד פורטס

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. David Fortus

Thesis:
In Search of Lost Interest: Modeling the relationship between the affective components of the learning process, with an emphasis on understanding "interest" as the key element that affects that entire process

איתי מועלם
Itay Mualem

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David Tannor

Thesis:
Multivaluedness of real and complex actions: Implications for the Stokes divergence

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

יובל מור
Yuval Mor

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
The effect of Tau's structural properties and chaperone interaction on tauopathies

אנה מחיה פלייסצ'ר
Ana Mejia Fleisacher

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רועי אברהם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Roi Avraham

Thesis:
Evolution of pattern-associated molecules during intracellular infection modifies bacterial virulence

סאורב מטור
Saurabh Mathur

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עמנואל לוי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Emmanuel Levy

Thesis:
Probing intracellular phase separation using omics technologies

שיבנג מטור
Shivang Mathur

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
Study of the strong-pairing phase of spinless fermions

מור מייר
Mor Mayer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אורן טל

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Oren Tal

Thesis:
Fabrication and characterization of Aluminum-Platinum Bi-metallic atomic-scale chains

נועה מימון
Noa Maimon

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Unraveling the immune microenvironment in response to checkpoint inhibitor therapy in lung cancer using multiplexed imaging

רותם מיקה
Rotem Mika

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
The circuit wiring and the behavioral consequences of defects in axon pruning

שני מישעל מורגנשטרן
Shanny Mishal Morgenstern

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר מיכל איטח השכל

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Michal Haskel Ittah

Thesis:
Incomplete mechanistic explanations in the media and their effect on laypeople's understanding

דור מצליח
Dor Matsliyah

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Horizontal gene transfer in Marine bacteria: The role of Algal exudates and bacterial genome architecture

עמית מצקין
Amit Matzkin

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר רוני דהן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Rony Dahan

Thesis:
Mechanism of Bi-specific dendritic-T cell engagers based immunotherapy

רעי מקוב
Roi Makov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
Flat bands in chiral multilayer graphene

עדי ברוריה נגה
Adi Noga

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Edit Yerushalmi

Thesis:
Large-scale professional development via "deliberation labs": Teachers' resources, orientation and goals

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

רוי נובוסלסקי
Roy Novoselsky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
The intestinal apicome – characterizing polarized RNAs and proteins in the human intestinal epithelium

יניב ניקנקין
Yaniv Nikankin

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Michal Irani

Thesis:
Training a diffusion model on a single image or video

אור נעמני
Or Naamani

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Investigating the effects of various dopants on the mechanical and electromechanical properties of ceria thin films

יונתן סברדלוב
Yonatan Sverdlov

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' שמעון אולמן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Shimon Ullman

Thesis:
Efficient rehearsal free zero forgetting continual learning using adaptive weight modulation

עינב סומך
Einav Somech

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Subtypes and proliferation patterns of small intestine neuroendocrine tumors revealed by single cell RNA sequencing

טל סוקולוב
Tal Sokolov

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Amos Tanay

Thesis:
Spatio temporal modeling of mouse gastrulation

שירי סיון
Shiri Sivan

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אירית דינור

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Irit Dinur

Thesis:
The rate and structure of square codes

טארק סלימאן
Tariq Suleiman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין
פרופ' מייקל ווקר

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Rivka Dikstein
Prof. Michael Walker

Thesis:
Novel role of FOXA2 as a major transcriptional repressor of multiple cellular and viral genes

ראזי ספדי
Razi Safadi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
Extracellular biomineralization in the diatom chaetoceros

רון ספיר
Ron Safier

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
The closest string and remotest string problems under the Hamming metric

מיכל סקורי
Michal Skoury

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri

Thesis:
Learning signed distance function for surface reconstruction

נוי עוזר
Noy Ozer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Regulation of Phaeobacter inhibens pathogenicity by neighboring bacteria

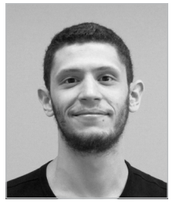
מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

אייר עזר
Eyar Azar

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' בועז נדלר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Boaz Nadler

Thesis:
Semi-supervised learning of sparse gaussian mixtures



שקד עירוני
Shaked Ironi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Why naturally light dilatons can not be ultralight dark matter

נגה עמית
Noga Amit

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' גיא רוטבלום
פרופ' אירית דינור

Department of Mathematics and Computer Science
Advisors: Prof. Guy Rothblum
Prof. Irit Dinur

Thesis:
Constant-round arguments from one-way functions

אור עמר
Or Amar

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. David Zeevi

Thesis:
Discovery of enzymes for degrading anthropogenic materials using knowledge graph embedding

איתי ענתבי
Itai Antebi

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Michal Irani

Thesis:
Zero-shot no-reference image quality assessment

נעם עצמון
Noam Azmon

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Elad Schneidman

Thesis:
Generating high performing neural networks by identifying influential structural features

מיקאילו פבליוק
Mykhailo Pavliuk

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' בינגהיי יאן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Binghai Yan

Thesis:
Ab initio study of electron-phonon interactions in Bernal bilayer graphene proximitized by WSe2

מיכאל יעקב פובולוצקי
Michael Yakov Povolotski

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יפעת מרבל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yifat Merbl

Thesis:
Investigating the involvement of immunoproteasomes in the DNA damage response of an invasive breast cancer cell line

נעם פינסק
Noam Pinsk

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' עומר יפה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Omer Yaffe

Thesis:
Unveiling critical hydrogen-bond dynamics in alpha-glycine through raman spectroscopy and mode coupling analysis

טל פלטיאל
Tal Paltiel

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אברהם ירון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Avraham Yaron

Thesis:
Caspase 3 activity live-monitoring in NGF deprived dorsal root ganglion neurons

פורבש פנדורנגן אודאיאשנקר
Purvaash Panduranghan Udhayashankar

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Yosef Nir

Thesis:
Exploring new physics from Higgs boson decays

יבגני פקל
Eugene Pekel

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מוני נאור

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Moni Naor

Thesis:
Adjacency sketches in adversarial environments

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

רפאיל פרידמן
Rafail Fridman

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
Unified neural representations for video analysis and synthesis

נגה פרמינגר
Noga Preminger

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Uncovering mechanisms for shaping mitochondria

ליאור פרץ
Lior Peretz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יונתן שטלצר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yonatan Stelzer

Thesis:
Unraveling the role of the Polycomb repressive complex in gene regulation during early mammalian embryogenesis

סהר צדקה
Sahar Zadka

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר טקאשי קאוואשימה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Takashi Kawashima

Thesis:
Voltage imaging of distributed sensorimotor computations across brain areas

יובל צורגיל
Yuval Zurgil

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shikma Bressler

Thesis:
Methods for detecting anomalous asymmetries in HEP data

מיכאלה צינקין
Michaela Zinkin

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Brian Berkowitz

Thesis:
Transport of Technology-Critical Elements through Fractured Dolomite

שרה קוליוטה
Sarah Phoebeluc Colaiuta

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ
פרופ' מיכל ריבלין

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Michal Schwartz
Prof. Michal Rivlin

Thesis:
Characterizing the adaptive immune response in deep cervical lymph nodes within a mouse model of Alzheimer's disease

אקיל קומר
Akhil Kumar

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Roee Ozeri

Thesis:
Creating a linear gradient in the energies of ion qubits in a single crystal using light shifts

תריפקו קוקל
Trivko Kukolj

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני
פרופ' מיכה ברכוז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Higher-Spin Ward identities of Chern-Simons-Matter theory

מיכאל קלי
Michael Kali

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר אוסיפ שוורץ

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Osip Schwartz

Thesis:
Controlling free electrons using continuous wave lasers

אורי קליינר
Uri Kleiner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם שטרן-גינוסר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Stern-Ginossar

Thesis:
Functional annotation of human cytomegalovirus open reading frames using gene expression profiles of host cells

רבקה קלינסקי
Rivka Calinsky

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' קובי לוי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Koby Levy

Thesis:
Histidine as a key residue in modulating conformations of disordered and structured proteins

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

יותם קנת
Yotam Kenneth

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Robert Krauthgamer

Thesis:
Cut sparsification and succinct representation of submodular hypergraphs

אנטוניה קסטנר
Antonia Kaestner

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי
פרופ' אורי אבינעם

Department of Chemical Sciences
Advisors: Prof. Lia Addadi
Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Visualizing the interaction of macrophages with cholesterol crystals

שיר קרת
Shir Keret

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
Exploring the role of schizophrenia associated genes in neuronal remodeling

אורן בן ראובן
Oren Ben Reuven

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
Using the Boltzmann equation to analyze electron hydrodynamics and non-linear response

שני רביד
Shani Ravid

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Uncovering a new targeting pathway for endoplasmic reticulum resident proteins using whole-genome screens

לקשמי רג'וופל
Lekshmi Rajagopal

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר יובל רונן

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Yuval Ronen

Thesis:
Superconductivity and Anomalous hall effect in twisted trilayer graphene

מקס רוז
Max Rose

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
Ex utero development of synthetic human and monkey embryos generated solely from transgene-free naive pluripotent stem cells

אביאל רוזנבאום
Aviel Rosenbaum

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רביד שטראוסמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ravid Straussman

Thesis:
Identification and characterization of immunotherapy persistence in cancer

איילת רוזנברג
Ayelet Rosenberg

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר טקאשי קאוואשימה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Takashi Kawashima

Thesis:
Exploring psilocybin's behavioral and neural effects using zebrafish models

ליאת רוזנפלד
Liat Rosenfield

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדה יונת

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ada Yonath

Thesis:
Origin of life: The formation of an elongated peptide by the protoribosome

אנה רוחובה
Anna Rohova

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Apafic GREGs on regular trees have positive drift

גילי רוטברד
Gili Rotbard

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רונן אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ronen Alon

Thesis:
The protumorigenic functions of ICAM-1 in breast tumor growth

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

בן רון מזרחי
Ben Ron Mizrachi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
MDD and bistability in the HPA stress axis

אביב שושני
Aviv Shoshany

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Gideon Schreiber

Thesis:
Prediction of SARS-CoV-2 RBD evolvability pathway towards omicron using in vitro evolution

טלי שחור- שטיינר
Tali Shachor - Steiner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' טלי קמחי
פרופ' ולרי קריזנובסקי

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Tali Kimchi
Prof. Valery Krizhanovsky

Thesis:
The effect of social factors on aging and senescent cells

אליזבט רות שכטר
Elizabeth Ruth Shehter

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ilan Koren

Thesis:
Organization in Trade Cumulus Clouds Fields

ירין שכטר
Yarin Shechter

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
Efficient solutions for k-Clique

רותם שליטא
Rotem Shalita

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Broadening the capacity of CAR T cell therapy to drive therapeutic breakthroughs in neurodegeneration

אולסיה שלכטר
Olesia Shlakhter

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Bacteria-bacteria interactions in the context of an algal host

מתן שלנגר
Matan Schlanger

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ברק זכאי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Dr. Barak Zackay

Thesis:
Co-addition and transient detection in undersampled astronomical images

יואב שמשי
Yoav Shimshi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר אפרים שחמון

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Ephraim Shahmoon

Thesis:
Superradiance with collective pumping: Phase transition and metrology

מיכל שפירא
Michelle Shapira

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Retinal microvascular characteristics and their association with systemic phenotypes

שחף שפירא
Sahaf Shapira

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר מיטל אורן
פרופ' נטע רגב-רוצקי

Department of Life Sciences
Advisors: Dr. Meital Oren-Suissa
Prof. Neta Regev-Rudzki

Thesis:
Elucidating the roles of extracellular signals in the sexual behavior of Caenorhabditis afra

עמית שקורי
Amit Shkuri

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר
פרופ' עילם גרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shikma Bressler
Prof. Eilam Gross

Thesis:
A data-directed paradigm for BSM resonance searches

שי שן
Xi Chen

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר אורלי לאופמן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Orly Laufman

Thesis:
Exploring the role of peroxisomes in the life cycle of Coxsackievirus B3

ירין מאיר שני
Yarin Meir Shani

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר שגיא בן-עמי

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Sagi Ben-Ami

Thesis:
Transiting white dwarfs: Probing the capabilities of the large array survey telescope

ענבל שפיגל
Inbal Spigel

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Characterization of the proteins mediating the revival of resurrection plants during rehydration

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר "מוסמך" **תשפ"ד**

תום שרון
Tom Sharon

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' יונינה אלדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Yonina Eldar

Thesis:
Quantitative medical imaging using model-based AI

עירית שרמן
Irit Sherman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דניאל דר

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Daniel Dar

Thesis:
Developing a highly multiplexed reporter assay to study regulatory elements in bacteria

עודד שרצר
Oded Shertzer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Exploring new modalities for covalent chemical probes

נתנאל יקיר תמיר
Netanel Yakir Tamir

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
New Dimensions of image similarity: Learning a semantically-aware perceptual metric

שי אן תמרי
Shai Anne Tamari

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי
פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisors: Dr. David Zeevi
Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Characterization of bacterial genomic phenomena using long read sequencing

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | **בוגרים תשפ"ד**

מקבלי 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.

מוסטפא אבראהים
שירלי אדטו
שראל אייבר
נעמה איתם ברקן
באקר אלגואעין
עביר אלנעאמי
טל ארנון
איתי באום
אורליה בן דוד אלבז
מאור ברבי
חולוד ברנסי
יוסף גרייזל
שני דורני
איאד דראושה
נועה שפרה הר-טוב
מוריה ויצמן
יעל זליגר
ניצן חודורוב קינן
מדחת חוסיין
גלעד חזרתי זהר
מוחמד טואלבה
נדב יעקובוביץ
סוהר מסרי
בילאל סואלחה
אילנה צוניאשוילי
איריס קדוש
רחל שרה קרוקר
יאיר קרין
רואן סאוב ראשד
אור רנד
פתחי שלבי

מוסטפא אבראהים
Mostafa Ibrahim

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

שירלי אדטו
Shirly Adato

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

שראל אייבר
Sarel Aiber

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

נעמה איתם ברקן
Naama Eitam

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

באקר אלגואעין
Baker Algoayn

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

עביר אלנעאמי
Abir Elname

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

טל ארנון
Tal Arnon

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

איתי באום
Itay Baum

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

אורליה בן דוד אלבז
Aurelia Ben David

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

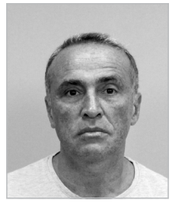
מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים **תשפ"ד**

מאור ברבי
Maor Berebi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

חולוד ברנסי
Khulud Baransi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



יוסף גרייזל
Yossi Grayzel

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

שני דורני
Shani Dorani

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

איאד דראושה
Eyad Drawsheh

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

נועה שפרה הר-טוב
Noa Hartuv

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

מוריה ויצמן
Moriya Weizman

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

יעל זליגר
Yael Zeliger

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

ניצן חודורוב קינן
Nitzan Hodorov Keinan

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

מדחת חוסיין
Midhat Hussein

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

גלעד חזרתי זהר
Gilad Hazaraty Zohar

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

מוחמד טואלבה
Mohamad Tawalby

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

נדב יעקובויץ
Nadav Yaakobovich

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

סוהר מסרי
Suher Masri

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

בילאל סואלחה
Bilal Sawalha

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

אילנה צוניאשוילי
Ilana Tzvaniashvili

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

איריס קדוש
Iris Kadosh

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

רחל שרה קרוקר
Rachel Krucker

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

מכון ויצמן למדע | מדרשת פיינברג | מקבלי תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים **תשפ"ד**

יאיר קרין
Yair Carin

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

רואן סאוב ראשד
Rawan Rashed

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

אור רנד
Or Rand

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

פתחי שלבי
Fathi Shalabi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

With gratitude to the supporters of the Feinberg Graduate School at the Weizmann Institute of Science

The Weizmann Institute of Science and the students and staff of the Feinberg Graduate School are grateful to the many friends throughout the world who have generously funded the graduate studies program.

The Weizmann Institute created five Research Schools affiliated with its five Faculties to expand and enhance its graduate education. These strategic investments provide students with greater opportunities for personal development and independent research, expanded contact with the international science community, and even greater exposure to world leaders in their fields of study.

The **Lorry I. Lokey Research School of Biochemical Science** was established by California entrepreneur and philanthropist Lorry Lokey in 2007. It provides students in biochemistry, at all levels, with the tools and opportunities needed to excel.

Two brothers, Maurizio from Geneva and Solo from Milan, and their families founded the **Solo Dwek and Maurizio Dwek Research School of Chemical Science** in 2008 to provide students in chemical sciences necessities such as laptops, software, journal subscriptions, and conference travel expenses.

Former Chair of the International Board of the Weizmann Institute, financier Mandy Moross of London established the **Moross Research School for Mathematics and Computer Science** in 2009. The Moross Research School sponsors special guest lectures, student-led workshops, and other enrichment activities for students of mathematics and computer sciences.

The **Ekard Research School of Biological Sciences** was also established in 2009, through an anonymous donation from a member of the Weizmann Institute International Board. The Ekard School provides funding to attract guest lecturers and visiting scientists working in emerging areas of biology.

The **André Deloro Research School of Physical Science** was established in 2013 by the Adelis Foundation, founded by French entrepreneur and philanthropist André Deloro. The Deloro Research School works in tandem with the André Deloro Institute for Space and Optics Research at the Weizmann Institute to explore the nature of the universe from the smallest particles to the most distant galaxies.

The David Lopatie Fellows Up to four David Lopatie Fellows are selected each year by the Dean of the Feinberg Graduate School from among the new MSc students in the regular track. They are selected based on exceptional academic performance in their undergraduate studies. The prestigious award includes a personal travel allowance for scientific meetings, workshops, and more.

Scholarships are precious gifts—in essence, gifts of knowledge. They enable our students to concentrate on their studies, freeing them to devote their full energies to coursework and laboratory research. This steadfast encouragement has borne fruit among the many scientists throughout the world who began their careers at the Weizmann Institute. Today's graduates are tomorrow's scientific leaders.