



עצרת חגיגית

מקבלות ומקבלי תואר
דוקטור לפילוסופיה



מושב חבר הנאמנים 2023
האוניברסיטה העברית בירושלים

עולם בר קיימא

יוני 2023

ברכות למקבלות ולמקבלי תואר דוקטור

ולכן אנחנו חייבים לשמור באופן מלא על האקלים הדמוקרטי, החופשי והפתוח שיאפשר לכולנו, מורים, חוקרים ותלמידים, לחשוב, לאתגר, להטיל ספק, לחדש ולפתח. בכל אלה נמצאים גילויי הנאמנות הגדולים ביותר שלנו, כמוסד אקדמי מוביל, לחברה הישראלית ולבני אדם באשר הם.

אני גאה להיות רקטור באוניברסיטה שבה חוקרות וחוקרים מעולים כמותכם. אני משוכנע שכבוגרי האוניברסיטה העברית, תמשיכו מסורת ארוכת-שנים של עשייה, של יצירה ושל תרומה שאין לה תחליף לחברה טובה יותר. יש לנו ציפיות מאוד גבוהות מכם.

ברכות חמות לכם, מקבלי ומקבלות תארי הדוקטור ובנות ובני המשפחה.

תמיר שפר

רקטור

נחנו שמחים מאד להעניק את תארי הדוקטור לחוקרים ולחוקרות המעולים של האוניברסיטה העברית בירושלים, דור העתיד של מנהיגות ומנהיגי ההשכלה הגבוהה והחברה. עבודת הדוקטורט היא פרויקט קשה ומורכב, וההצלחה להגיע לקו הסיום, להשלים את הפרויקט הגדול הזה, היא דבר שראוי להיות גאים בו.

אוניברסיטה היא מרחב להעלאת רעיונות וליצירת ידע. היא איננה מגדל שן. הידע שאנחנו מייצרים כאן רלוונטי ומשפיע על החברה כולה. אני מאמין שההצלחה שלנו כאוניברסיטה—ולא פחות מכך ההצלחה של החברה הישראלית ומדינת ישראל—מבוססת, בראש ובראשונה, על הזכות הבסיסית לחשוב באופן חופשי. זוהי זכות יסוד שכל אדם ראוי לה, ללא הבדל מין, דת, גזע, מצב כלכלי, לאום או נטייה פוליטית.

עצרת חגיגית | תכנית

מנחי האירוע

תמר איש שלום ודן כנר

דברים בשם מקבלי תוארי הכבוד

פרופ' סוניה ליווינגסטון OBE, הממלכה המאוחדת

דברים

דניאל שלזינגר, יושב ראש חבר הנאמנים

פרופ' אשר כהן, נשיא האוניברסיטה

דברי רקטור האוניברסיטה

פרופ' תמיר שפר

הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה

הענקת פרסי הצטיינות

פרס ברנרד מ' בלומפילד

פרס אלכס ברגר

פרס אלן ברונפמן

פרס האנס וינר

פרס טוביה קושניר

פרס אהרון קציר

הכתרת מקבלי התארים

דברים בשם מקבלי התארים

ד"ר רותם לנגה

אתנחתא מוסיקלית

דני רובס

הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה לשם כבוד

פרופ' ברברה אנגלקינג, פולין

ארתור גוטרמן, ארצות הברית

פרופ' רוברט ט. נייט, ארצות הברית

ד"ר אריק סטיבן לנדה, ארצות הברית

פרופ' סוניה ליווינגסטון OBE, הממלכה המאוחדת

פרופ' ליאון מן AO, אוסטרליה

יצחק מנוח, ישראל

פרופ' ד"ר-אינג' ריימונד נויגבאואר, גרמניה

ד"ר ריימונד פ. שינאזי, ארצות הברית

יהושע סובול, ישראל

פרופ' ג'פרי אולמן, ארצות הברית

הענקת פרסים

פרס שמואל רוטברג לרב ד"ר בנימין (בני) לאו, ישראל

פרסים ותעודות לעבודות מחקר מצטיינות 2023

פרס אלן ברונפמן

מוענק

לד"ר איתמר יחיאל בן עמי

(הפקולטה למדעי החברה)

על עבודת דוקטור בנושא

"כשהאולטרה-אורתודוקסיה גילתה את הפוליטי: יצחק ברויאר

והמהפכה השמרנית היהודית"

בהדרכת פרופ' דן אבנון, פרופ' מנחם לורברבוים

פרס אלכס ברגר

מוענק

לד"ר אנה הולצר-קוואלקו

(הפקולטה למדעי הרוח)

על עבודת דוקטור בנושא

"מורשת נעלמת: בניית אומה, השבה תרבותית וספריות יהודיות-

גרמניות בצ'כוסלובקיה לאחר 1945"

בהדרכת פרופ' יפעת וייס

פרס האנס וינר

מוענק

לד"ר אמיר ברודנר

(בית הספר למנהל עסקים באוניברסיטה העברית מיסודם של דניאל

ורפאל רקנאטי)

על עבודת דוקטור בנושא

"הערכת שווקי תחבורה דרך תורת המשחקים"

בהדרכת פרופ' ניקול אדלר

פרס ברנרד מ' בלומפילד

מוענק

לד"ר נמרוד וונר-לויין

(ביה"ס לחינוך ע"ש שלמה (סימור) פוקס)

על עבודת דוקטור בנושא

"אבחון קשיים בהחלטות תעסוקתיות: ממדיות, טיפוסים ויציבות בין

-תרבותית"

בהדרכת פרופ' איתמר גתי, ד"ר יוליה ליפשיץ-ברזילר

פרס אהרון קציר

מוענק

לד"ר רועי דן

(הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע)

על עבודת דוקטור בנושא

"נקודת מבט דינמית על משאבים תרמודינמיים קוונטים ושימושיהם"

בהדרכת פרופ' רוני קוזלוב

פרס טוביה קושניר

מוענק

לד"ר שמאם ולדמן

(הפקולטה לרפואה)

על עבודת דוקטור בנושא

"פיתוח ויישום של שיטות מבוססות הפלופטיק ושיטות נוספות

לשחזור אירועים דמוגרפיים בהיסטוריה של אוכלוסיות"

בהדרכת פרופ' שי כרמי

פרס האנס וינר

מוענק

לד"ר עדי קול הרפז

(מרכז אדמונד וילי ספרא למדעי המוח)

על עבודת דוקטור בנושא

"השפעת אסטרוציטים על פעילות נוירולית ברמת הסינפסה, התא

והרשת"

בהדרכת פרופ' ענבל גושן ופרופ' מיקי לונדון

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת

לד"ר איתי ליניאל

(הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע)

על עבודת דוקטור בנושא

"אותות אלקטרומגנטיים נלווים למקורות גלי כבידה ופיצוצים לא

כדוריים"

בהדרכת פרופ' ראם סרי

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת

לד"ר ליאור רותם בנניסטי

(ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב ע"ש רחל וסלים בנין)

על עבודת דוקטור בנושא

"קריפטוגרפיה לפלטפורמות מבוזרות: היתכנות, מגבלות, בטיחות

קונקרטי"

בהדרכת פרופ' גיל שגב

פרס אלכס ברגר

מוענק

לד"ר שי סתרון

(הפקולטה למדעי החברה)

על עבודת דוקטור בנושא

"מהספה למקלדת: מטופלים, עבודה ודאטא בטיפול נפשי ממוחשב"

בהדרכת פרופ' יורם בילו, פרופ' איתן וילף

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת

לד"ר תמר פארן

(הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע)

על עבודת דוקטור בנושא

"מידול תיאורטי של פיצוצים אסטרופיסיקליים"

בהדרכת פרופ' ראם סרי

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת

לד"ר אור שלום

(הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע)

על עבודת דוקטור בנושא

"המבנה של הגורמים המציינים האוניברסליים ואפליקציות"

בהדרכת פרופ' תמר ציגלר

פרס ברנרד מ' בלומפילד

הפרס על שם ברנרד מ' בלומפילד מוענק למקבל תואר דוקטור על הצטיינותו במדעי החברה או הרוח. הפרס נוסד כדי לכבד את זכרו של ברנרד מ' בלומפילד ז"ל ממנטריאול קנדה, אשר הקדיש את חייו למען ישראל ולמען האוניברסיטה העברית. אכן, תחומי חיים רבים בישראל זכו לתרומותיו, למסירותו ולעצתו הנבונה, במיוחד החינוך וההשכלה, למן החינוך המקצועי ועד למחקר המדעי המתקדם. מראשית ימיה של אגודת שוחרי האוניברסיטה העברית בקנדה נמנה ברנרד בלומפילד עם מנהיגיה ופעיליה המסורים. הוא היה חבר פעיל בחבר הנאמנים של האוניברסיטה.

פרס האנס וינר

הפרס על שם האנס וינר מוענק לשני מקבלי תואר דוקטור בזכות הצטיינותם האקדמית. הפרס נוסד על ידי מר האנס ה. וינר משטוקהולם, שוודיה. באפריל 1939, בהיותו נער, נשלח האנס וינר לשוודיה יחד עם אחותו, מריון, שהייתה בת שלוש, במסגרת טרנספורט הילדים. אחיהם הגדול, גונתר (צבי), הגיע לפלשתינה. הוריהם, קטה ופראנץ וינר, נרצחו באושוויץ בשנת 1942. מאז ומתמיד תמך האנס וינר בישראל, ומאז שנת 2000 גם באוניברסיטה העברית. הוא מאמין בחשיבותה של ההשכלה הגבוהה על כל היבטיה ובטחונה של מדינת ישראל הוא נר לרגליו.

פרס אלכס ברגר

הפרס על שם אלכס ברגר נוסד בידי אלכס א' ברגר ז"ל לפני מותו בשנת 1979 והוא מוענק למקבל תואר דוקטור על הצטיינות יתרה. אלכס ברגר חזה על בשרו את אימת השואה ורדיפות העם היהודי. הוא נמלט מאירופה עם משפחתו ולאחר נדודים בארצות רבות השתקע במקסיקו. אלכס ברגר היה מושרש במורשתו היהודית, נודע בזיקתו האמיצה ליהדות ובהתעניינותו העמוקה בעם היהודי ובמדינת ישראל. הוא נמנה עם ידידיה המסורים של האוניברסיטה העברית והושיט לה סיוע נדיב.

פרס טוביה קושניר

טוביה קושניר ז"ל היה בוטנאי וזואולוג ארץ-ישראלי, תלמיד האוניברסיטה העברית, אשר נפל במלחמת העצמאות כחלק משיירת הל"ה. טוביה היה מנעוריו חוקר טבע בחי ובצומח, שתכנן לעסוק, כדבריו, "בנקודת המוקד של המחקר הביולוגי – פשר סוד החיים – חקר פעילות הגנים והתבטאותם". טוביה הצטיין כתלמיד וכחוקר צעיר בצורה יוצאת דופן. להנצחת זכרו, מעניקה האוניברסיטה פרס לעבודת דוקטורט מצטיינת בתחום מדעי החיים, עם העדפה לתחום מדעי הצמח.

פרס אלן ברונפמן

הפרס על שם אלן ברונפמן מוענק למקבל תואר דוקטור על הצטיינותו במדעי הרוח, במדעי החברה או במשפטים. הפרס הוא לזכרו של אלן ברונפמן ז"ל, ממנטריאול קנדה, אדם בעל חזון, אהוב ונערץ. מסירותו של אלן ברונפמן למדינת ישראל, לעם היהודי ולאוניברסיטה העברית לא ידעה גבול. הוא ייסד את אגודת שוחרי האוניברסיטה העברית בקנדה והיה נשיאה שלושים וחמש שנה. כחבר ותיק בחבר הנאמנים של האוניברסיטה, שימש אלן ברונפמן שנים רבות סגן יו"ר החבר. משנת 1976 ועד לפטירתו בשנת 1980 היה יו"ר כבוד של החבר.

פרס אהרון קציר

הפרס ע"ש אהרון קציר מוענק למקבל תואר דוקטור על הצטיינותו במחקר במדעים המדויקים. פרופסור אהרון קציר ז"ל נולד בשנת 1914 ונפל חלל בהתקפת הטרור בנמל התעופה בן-גוריון בשנת 1972. הוא היה אחד התלמידים הראשונים שקיבלו תואר דוקטור באוניברסיטה העברית ומבכירי מדעניה של ישראל. בשנת 1948 ייסד במכון ויצמן למדע את המחלקה לפולימרים, ובראשה עמד עד יום מותו. פרופ' קציר היה ממקימי האקדמיה הישראלית הלאומית למדעים ושימש נשיא האקדמיה מ-1962 עד 1968.

2023

מקבלות ומקבלי תואר דוקטור לפילוסופיה

אהרן גלצר

הרקע הלשוני של פרשנות המקרא במדרשי התנאים
בהדרכת פרופ' יוחנן ברויאר
הלשון העברית

קסיה הואה

מוטיבים של חיות מכונפות באומנות כלי הברונזה של שאנג וג'ואו
בסין
בהדרכת פרופ' גדעון שלח-לביא
לימודי אסיה

אנה הולצר-קוואלקו

מורשת נעלמת: בניית אומה, השבה תרבותית וספריות יהודיות-
גרמניות בצ'כוסלובקיה לאחר 1945
בהדרכת פרופ' יפעת וייס
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

הללי הראל

רשת מילים שאולות בכתבים המצריים מתקופת הממלכה החדשה:
ארגון ידע על פי מערכת הממיינים
בהדרכת פרופ' אורלי גולדווסר
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

אורי זק

ביצועים בתחרויות: השפעות פסיכולוגיות
בהדרכת פרופ' יעקב קריב, ד"ר יהודית אברהמי
מדעי הקוגניציה והמוח

שגיב טובול

לכתוב תחת קפיטל: הדיאלקטיקה בין ההון והאנושי ביצירת אורלי
קסטל-בלום
בהדרכת פרופ' אריאל הירשפלד
ספרות עברית

אלה טוביה

מהלכים דיאלקטיים מקבילים בתלמוד הבבלי
בהדרכת ד"ר יואב רוזנטל
תלמוד והלכה

הפקולטה למדעי הרוח

איתי אדלר

אינטואיציה ברפואה: מבט אמפירי, היסטורי ופילוסופי
בהדרכת פרופ' ימימה בן-מנחם, ד"ר עתניאל דרוק, ד"ר עדי פינקלשטיין
היסטוריה, פילוסופיה וסוציולוגיה של המדעים

ג'יימס סת' אדקוק

הריסת מבני וחפצי פולחן במסורת המקראית ובארכיאולוגיה
פרופ' יוסף גרפינקל, פרופ' ישראל קנוהל
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

רועי אמסלם

הצעירים הפלסטינים בגדה המערבית (2011-2017): סוגיות חברתיות
וכוליטיות המשתקפות בתוצרי תרבות דיגיטליים
בהדרכת פרופ' הלל כהן-בר
לימודי האסלאם והמזרח התיכון

שרגא ביק

הגופים של החוק: שיח המצוות בשלהי העת העתיקה
בהדרכת פרופ' ברוריה ביטון-אשקלוני
מדע הדתות

נעמה בר איתן סדובסקי

מאוחרות: 'סגנון מאוחר' בשירתו של ישראל פנקס
בהדרכת ד"ר תמר הס
ספרות עברית

קרן גולדברג ריק

אמנות פראבדיונית בפלסטין ובישראל
בהדרכת ד"ר נעם גל
תולדות האמנות

אור יזהר

השפעתן של חוויות ראייתיות על ייצוגי גוף

בהדרכת פרופ' אמיר עמדי

מדעי הקוגניציה והמוח

עזריאל יחזקאל

מעיינות נקבה בדרום הלבנט: סוגיות של זמן, מרחב ותרבות

בהדרכת פרופ' עוזי ליבנר, פרופ' עמוס פרומקין

ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

חיים כהן

שלוש אנליזות לדפוסי קישוריות ברשת מורכבת: מרכזיות, עקמומיות

המסלול ואנליזה דינמית

בהדרכת פרופ' ענת מריל, פרופ' אמיל סוקאן

מדעי הקוגניציה והמוח

רועי כהן

הכפירה באמונה והאמונה בכפירה: נקודת המפגש בין ניטשה לרב קוק

בהדרכת פרופ' משה הלברטל

מחשבת ישראל

נתנאל רחמים כהן (מוסאי)

בבלי וירושלמי: עבודת הגבולות המוזיקלית בבתי הכנסת של העדה

הבבלית בירושלים

בהדרכת פרופ' אדוין סרוסי

מוסיקולוגיה

רונג ליו

האקסילוגיה של הנרי ג'יימס

בהדרכת פרופ' ליאונה טוקר

אנגלית

ורדית לייטסטון

זהות מהגרים בביצוע: סיפורים אישיים קנדים ביידיש

בהדרכת ד"ר דני שריא, פרופ' אנה שטרנשיס

פולקלור ותרבות עממית

במסגרת תואר משותף עם University of Toronto

אהוד מוסט

עיצובו מחדש של הזיכרון הקולקטיבי המוסלמי ביחס לאימפריה

העות'מאנית בידי אסלאמיסטים בני זמננו: דמותו של הסולטאן עבד

אלחמיד השני כמקרה בוחן

בהדרכת פרופ' אייל ג'יניאו

לימודי האסלאם והמזרח התיכון

מיכל מור

האוניברסיטה העברית בירושלים כמרחב של תצוגה (1918-2000)

בהדרכת פרופ' גל ונטורה, ד"ר אסף זלצר

תולדות האמנות

יונתן נגב

קילול חברי הנביא מחדש (לען אלצחאבה) במחשבה הדתית של

השיעה התרי-עשרית הקדם-מודרנית

בהדרכת ד"ר מיכאל אבשטיין, פרופ' מאיר בר-אשר

שפה וספרות ערבית

ינון נחשון

מודל תיאורטי של דימיון סמנטי: מטריקה מקומית

בהדרכת פרופ' ענת מריל, פרופ' מתניה בן-ארצי

מדעי הקוגניציה והמוח

חמדת חירות סלאי

קאלה-ודהה קאווייה: מותו של המוות בקרלה

בהדרכת פרופ' דוד שולמן

לימודי אסיה

תמנע פדולסקי

יציבות ויציבה: העצמה נשית בספרות הבלט לנערות של לורנה היל

בהדרכת פרופ' שירה וולוסקי

אנגלית

רועי פורת

הרדיון וסביבתה בתקופת מרידות היהודים ברומאים במאות הא'

והב' לסה"נ לאור הנתונים הארכיאולוגיים, ההיסטוריים והגיאוגרפיים

בהדרכת פרופ' עוזי ליבנר

ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

מרים פנטון

חיי יומיום, זהות ויחסים קהילתיים: השוואה בין קהילות אראגון ובין

קהילות שו"ם, 1200 לערך - 1347

בהדרכת פרופ' אלישבע באומגרטן

היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

אופק קהילה

הספרות כתיבה-מחדש: המקרה של ריינלדו ארנס

בהדרכת פרופ' רות פיין

לימודים ספרדיים ולטינו-אמריקניים

ביה"ס לחינוך ע"ש שלמה (סימור) פוקס

נועה אוירבך שבת

תנודות בייחוסים והקשר עם דיכאון: מבט מקרוב על ייחוסים מצביים
יום-יומיים וגמישות בייחוסים
בהדרכת פרופ' נילי מור
חינוך

אדית בוטון

גישות כמותניות להערכת איכות השיח הלימודי הפורה בכיתות
בהדרכת פרופ' קריסטה אסטרן
חינוך

ראובן בן-חיים

מחברותא לתבונה: מביינת טיעונים שיתופית בצמד לשיח דיאלקטי-
ביקורתי בקבוצה
בהדרכת פרופ' צבי בקרמן, פרופ' ברוך שוורץ
חינוך

נמרוד וונר-לוי

אבחון קשיים בהחלטות תעסוקתיות: ממדיות, טיפוסים
ויציבות בין-תרבותית
בהדרכת פרופ' איתמר גתי, ד"ר יוליה ליפשיץ-ברזילר
חינוך

אלינה לוסטוב

אתגרים הכרוכים בהטמעה רחבת היקף של הוראה עתירת חשיבה
בהיבט הפיתוח המקצועי
בהדרכת פרופ' ענת זוהר
חינוך

יעל מלין

מהתבוננות פנימה אל העולם שבחוץ: אלמנטים של מוסר במסורת
המיינדפולנס והשפעות התרגול על פרו חברתיות
בהדרכת פרופ' תומס גומפל
חינוך

מירב ראובני

הפולמוס על העברית: שיח לשוני ומודרניזציה בעיתונות היהודית
התלת-לשונית (עברית, יידיש וגרמנית), 1914-1856
בהדרכת ד"ר איה אלידע, פרופ' ירחמיאל כהן
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

מעין קרן רוה

אילו יכלו האבנים לדבר: הבניית זהות בתיאולוגיה הנוצרית-
הפלסטינית
בהדרכת פרופ' ברוריה ביטון-אשקלוני, פרופ' פיטר לודברג
מדע הדתות

לאיס מריה רוזל בוטלר

מקום ולא-מקום ביצירתה של קלריס ליספקטור
בהדרכת פרופ' רות פיין
לימודים ספרדיים ולטינו-אמריקניים

יהודה רונן

דקדוק וטקסטואליות: ניתוח בלשני מבני של סוגי טקסט בוולשית
מודרנית
בהדרכת ד"ר לאה סביצקי, פרופ' אריק פופה
בלשנות

אסנת אמילי רנץ

"השטן דיבר מן הכתובים": ייצוגי אלימות דתית בין נוצרים ליהודים
בחיבורי שלהי העת העתיקה
בהדרכת פרופ' עודד עיר-שי
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

חיה שורץ

דימוי ומרחב במגדלא: דיוקנו של אתר עלייה לרגל נוצרי עכשווי בישראל
בהדרכת פרופ' סדרה דיקובן אזרחי, פרופ' רינה טלגם
תולדות האמנות

הילי חיה שחטר

השימוש בקונכיות כעדיים בקרב אוכלוסיות הנקק"ב (PPNB)
באיזורים הים-תיכוניים של דרום הלבנט
בהדרכת פרופ' נייג'ל גורינג-מוריס, ד"ר דניאלה בר-יוסף
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

הפקולטה למדעי החברה

מעין אברגל

כשהאישי משפיע על המקצועי: הקשר בין העברה נגדית לתהליכים ותוצאות בפסיכותרפיה
בהדרכת פרופ' אוריה תשבי
פסיכולוגיה

עאִישה אגבאריה

מדיה חברתיים ודת דיגיטלית: התחזקות דתית בקרב נשים מוסלמיות
ערביות בישראל כמקרה בוחן
בהדרכת פרופ' ניקולס ג'ון
תקשורת ועיתונאות

הגר אזולאי

השפעת לחץ אקוטי וכרוני על קוגניציה והתנהגות חברתית בקרב גברים ונשים
בהדרכת פרופ' שלמה ישראל
פסיכולוגיה

טל מרדכי אלסטר

הגדרת ומדידת שוויונאות בערים והתפקיד של התחדשות עירונית בעיצוב שוויונאות בערים
בהדרכת פרופ' מיכאל שלו, פרופ' אבנר דה-שליט
מדע המדינה

בניה אמיד

החריגה מעבר לעצמי והמיזוגים החידתיים הכרוכים בכך בפסיכואנליזה
בהדרכת פרופ' איתן בכר, פרופ' לואיס ארון ז"ל
פסיכולוגיה

איתמר יחיאל בן עמי

כשהאולטרה-אורתודוקסיה גילתה את הפוליטי: יצחק ברויאר והמהפכה השמרנית היהודית
בהדרכת פרופ' דן אבנון, פרופ' מנחם לורברבוים
מדע המדינה

נדב מרקו

טיפוח ההוכחה המתמטית דרך פעילות דיאלוגית מסביב לטקסט ויזואלי
בהדרכת פרופ' ברוך שוורץ
חינוך

שרית סילברמן

הקשר הייחודי בין זיכרון עבודה מרחבי וחשבון: הסתכלות התפתחותית מקיפה
בהדרכת ד"ר שרית אשכנזי אביטבול, פרופ' ברוך שוורץ
חינוך

אסתר שפרה פרידמן

השפעת התלמידים והמיליה הבית ספרי על האידיאולוגיה של המורה: מורים אורתודוקסיים לתנ"ך בבתי ספר לא-אורתודוקסיים בצפון-אמריקה
בהדרכת ד"ר אהרון דיטשה, פרופ' גבריאל הורנצ'יק
חינוך - חינוך יהודי

ליאור בסרמן נבון

נוכחות ההיעדר: היררכיה של ידע ויצירה של בורות במקרה הבוחן של תופעת השפיכה הנשית
בהדרכת ד"ר עתניאל דרוק, ד"ר גילי המר
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

משה ברודי

רפואת נפש ורפואת גוף: הרש"ב והפסיכואנליזה
בהדרכת פרופ' כריסטוף שמידט
לימודי תרבות-תכנית אישית

נטע גלנור-טנא

רציונליזציה של מלחמה: סוגת דפי הקרב בצבא ההגנה לישראל
1948-2014
בהדרכת פרופ' דן אבנון
מדע המדינה

רמי דניאל

יחסי טורקיה-ישראל 1960-1971: דמוקרטיזציה, אסימטריה ומשברים
אזוריים
בהדרכת פרופ' אברהם סלע
יחסים בין-לאומיים

רוני דנציגר

חנופה: הצד האפל של מחוות ידידותיות
בהדרכת פרופ' זוהר קמפף
תקשורת ועיתונאות

אליעזר היון

זו רק מנטליות: תהליכי סגרגציה, הדרה ואפליה על בסיס אתני
בחברה החרדית
בהדרכת ד"ר יעל ברדה, פרופ' מיכל פרנקל
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

דינה זלזניק

היבטים של יחסים בין אישיים בטיפול קוגניטיבי התנהגותי אינטרנטי:
ברית טיפולית והתקשרות
בהדרכת פרופ' יונתן הפרט
פסיכולוגיה

איתמר יקר

אסופת מאמרים בנושא האפקטיביות של שינויי מדיניות והשפעתם
על קבוצות מיעוט
בהדרכת פרופ' מומי דהן, פרופ' מישל סטרבצ'ינסקי
מדיניות ציבורית

הגר כהן-דלל

מה משפיע על קצב השכחה מזיכרון חזותי קצר טווח?
בהדרכת פרופ' יהונתן פרצוב
פסיכולוגיה

טלי לוי

שינויים במודל השירות במילואים כצוהר להבנת יחסי מדינה, צבא
וחברה בישראל
בהדרכת פרופ' ישראל כ"ץ, פרופ' יגיל לוי
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

ליבי ממן

האיכויות הדמוקרטיות של רשויות רגולטוריות ואמון הציבור
בהדרכת פרופ' דוד לוי-פאור
מדיניות ציבורית

סנדרה סימונטן

ביטחוניזציה במדיה: כיצד מדיה לאומית מכסה הגירה ותנאים
האמפיריים
בהדרכת פרופ' כריסטיאן באדן, פרופ' זוהר קמפף,
פרופ' קרסטן לאוסטן-באג
תקשורת ועיתונאות

שי סתרן

מהספה למקלדת: מטופלים, עבודה ודאטא בטיפול נפשי ממוחשב
בהדרכת פרופ' יורם בילו, פרופ' איתן וילף
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

אולגה פסילסקיה

קליטה של נרטיבים אידיאולוגיים בסכסוך הרוסי-אוקראיני:
התמקחות על משמעות, אמון וזהות
בהדרכת פרופ' כריסטיאן באדן
תקשורת ועיתונאות

בועז רפאל שרקי

בחינת הנירור-כפטיד אוקסיטוצין בוויסות התנהגות תחרותית ותפיסה חברתית בבני-אדם
בהדרכת פרופ' שלמה ישראל
פסיכולוגיה

רוני פריש

מבט חדש על מודל בלסה-סמואלסון: בדיקה אמפירית בעזרת נתונים חדשים וניתוח השפעת החדשנות הטכנולוגית והתרחבות ההשכלה על המודל
בהדרכת פרופ' יוסף זעירא
כלכלה

ניקיטה קוצנקו

חיבורים על אי ודאות בביקוש בשוק הנדל"ן
בהדרכת פרופ' דוד ג'נסוב
כלכלה

ג'י-יאנג קים

חוק בינלאומי ומדיניות לאומית ביחס לפליטים מנקודת המבט של מדעי היחסים הבינלאומיים: מקרה המבחן של מדיניות סין ודרום קוריאה ביחס למבקשי מקלט צפון קוריאניים
בהדרכת פרופ' משה הירש, פרופ' יובל שני
יחסים בין-לאומיים

נעמי קצקוביץ

מאמרים על מדיניות ציבורית וצבירת הון אנושי: עדויות אמפיריות עבור אורוגוואי
בהדרכת פרופ' ויקטור לביא, ד"ר מיכאל-אהרון עמיאוק, ד"ר ורוניקה אמרנטה
כלכלה

יותם קרמר

מהחברות מחדש להרס עצמי לאנומיה ניאו-ליברלית: אוטופסיה סוציולוגית של ארבעה מוסיקאים פופולריים שנפטרו בטרם עת
בהדרכת פרופ' אווה אילוז
סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

אופק רימר

חשיפות מודיעין מדינתיות ביחסים בינלאומיים: סיבות, מטרות והשפעות
בהדרכת פרופ' אורן ברק, ד"ר דניאל סובלמן
יחסים בין-לאומיים

אונה שגב

נשים, מגדר וייצוג ה"אנושי": המקרה של שילוט עירוני רשמי ברחוב דיזינגוף
בהדרכת פרופ' פול פרוש, פרופ' אסתר שלי-ניומן ז"ל
תקשורת ועיתונאות

ביה"ס למנהל עסקים באוניברסיטה העברית מיסודם של דניאל ורפאל רקנאטי

אמיר ברודנר

הערכת שווקי תחבורה דרך תורת המשחקים
בהדרכת פרופ' ניקול אדלר
מנהל עסקים

נטליה גיטלסון

בניית תיק נכסים אופטימלי לרזרבות של ביטוח לאומי
בהדרכת פרופ' משה לוי
מנהל עסקים

איה נבון וורגפט

מעסקים חברתיים לאימפקט ניישן: מסגרות, רשתות וכוח סיסטמי
בשדה נושאי מתהווה
בהדרכת פרופ' תמר זילבר
מנהל עסקים

סנדרין פיטוסי

כיצד משפיעה הרגולציה על סיכון ותמחור משכנתאות? מבוסס על
תיעוד מערך יחסים בין מלווה ללקוחותיו הפוטנציאליים בישראל
בהדרכת פרופ' דן גלאי
מנהל עסקים

רחל שפירא

כריית טקסט בתחום הפיננסי: שיטה מקיפה להשקעה מושכלת
בהדרכת פרופ' רונן פלדמן
מנהל עסקים

יערה תורג'מן-לוי

השפעות אישיות ובין-אישיות של רגישות העיבוד החושי (SPS)
בהדרכת פרופ' אברהם קלוגר
מנהל עסקים

הפקולטה למשפטים

צילה רבקה אליצור נאה

יישוב סכסוכים בבג"ץ בהסכמה
בהדרכת פרופ' יואב דותן
משפטים

רחלה אראל

כליאה ושליטת חירות במשפט הבין-לאומי והאירופאי: הצעת מסגרת
דוקטרינרית מולטידיסציפלינרית לדיני אסירים וזכויותיהם במשפט
הבין-לאומי והישראלי
בהדרכת פרופ' לסלי סבה ז"ל
משפטים

גיא נגר

אלימות כלפי סגל בתי חולים בישראל: מאפייני התופעה ובדיקת
יעילות התערבויות להפחתתה במערך מחקר דמוי ניסוי
בהדרכת פרופ' שמחה לנדאן, ד"ר יהודית בנדלק
קרימינולוגיה

עדן קמר

הזדמנויות מצביות של שידול ילדים ברשת
בהדרכת פרופ' דיוויד וייסבורד
קרימינולוגיה

עדו רוזנצווייג

האנשת לוחמים: הזכות לחיים של חיילים במשפט הבין-לאומי
בהדרכת פרופ' יובל שני, פרופ' נועם לובל
משפטים

חגי שלזינגר

ריכוזיות, ביזור והפרטה של שירותי דת: בין הביזור ההלכתי
לצנטרליזם המשפטי
בהדרכת פרופ' ברק מדינה, פרופ' בני פורת
משפטים

ביה"ס לעבודה סוציאלית ולרווחה חברתית ע"ש פאול ברוואלד

נופר מזורסקי

בְּשׁוּלֵי הַקֶּשֶׁת: צעירים וצעירות להטב"קים בהשמות חוץ-ביתיות
בישראל
בהדרכת פרופ' אשר בן-אריה, פרופ' יוחאי נדן
עבודה סוציאלית

אמתי מרמור

"אין טאבו גדול מזה": מעורבות במעשים מיניים בין אחאים בקהילה
היהודית הדתית והחרדית בישראל - פרספקטיבות של בוגרים
בהדרכת פרופ' דפנה טנה, פרופ' דורית רואר-סטריאר
עבודה סוציאלית

רבקה לאה קיסניג

תפיסות לגבי סיכון ומוגנות של ילדים בקרב אנשי חינוך ומקצועות
הבריאות המטפלים באוכלוסייה החרדית
בהדרכת פרופ' דורית רואר-סטריאר
עבודה סוציאלית

רן רוזן

סולנות חיובית (Positive Solitude) בתקופת החיים המאוחרת:
מנבאים, יציבות והשלכות
בהדרכת פרופ' שרון שויבויץ-עזרא
עבודה סוציאלית

איילת רוזנטל

התעללות פיזית ונפשית בילדים:
תפיסותיהם של ילדים בגילאי 10 ו-12
בהדרכת פרופ' אשר בן-אריה
עבודה סוציאלית

היבה זיידאן

התנסותם של פלסטינים בישראל בגורמי דחק סוציו-פוליטיים
ואלימות במשפחה: בחינת גורמי חוסן וגורמי סיכון כמשתני מיתון
ותיווך
בהדרכת פרופ' מוחמד חאג'-יחיא
עבודה סוציאלית

תמר טאוב

הגדרה עצמית ואוטונומיה בקבלת החלטות בקרב מתבגרים עם
מוגבלות
בהדרכת פרופ' שירלי ורנר
עבודה סוציאלית

מיכל יהודית לוינסקי

חשיפה מצטברת לאירועי לחץ לאורך החיים ובריאות בגיל המבוגר:
היבטים סביבתיים ואישיים
בהדרכת פרופ' מרים שיף
עבודה סוציאלית

ענבר ליבנת

לעבוד, לטפל, לאהוב?
נשים המועסקות בדרג המקצועי של ארגונים ללא כוונת רווח
בישראל
בהדרכת פרופ' מימי אייזנשטדט, פרופ' מיכל אלמוג-בר
עבודה סוציאלית

אפרת לסטר קידר

המדיניות התעסוקתית ביחס לאנשים עם מוגבלות נפשית בישראל
בשנים 1948-2000
בהדרכת פרופ' ג'וני גל, ד"ר רוני הולר
עבודה סוציאלית

שחר בן זאב

התנזלות קרקע ברעידת אדמה תחת ניקוז מיטבי
בהדרכת פרופ' עינת אהרונוב, פרופ' לירן גורן, פרופ' רנו טוסה
גיאולוגיה
במסגרת תואר משותף עם University of Strasbourg

מוריה בן ישי

חשיפת שינויים פרה-סימפטומטיים במחלת הנטינגטון באמצעות
אורגנואידים ממקור אנושי
בהדרכת פרופ' ערן משורר
גנטיקה

נדב בן-שושן

תנועות עיניים בזמן קבעון והשפעתן על חדות ראייה
בהדרכת פרופ' יורם בורק
פיסיקה

יעל ברוך

לכידה של אנזימים במטריצות זהב
בהדרכת פרופ' דוד אבניר
כימיה

בן ג'רי גונזלס

תפקיד הסטריאטום הונטרולטראלי בהתמכרות לסמים והוצאה
לפועל של התנהגות מוטורית סטריאוטיפית
בהדרכת פרופ' עמי צתרי
מדעי המח וההתנהגות

אילה גליק מגיד

הפיזיקה הגרעינית מאחורי חיפוש מעבר למודל הסטנדרטי עם
דעיכות- β
בהדרכת פרופ' דורון גזית
פיסיקה

יואל גרינשכון

תנודות ערכים עצמיים של אופרטורי שרדינגר אקראיים
בהדרכת פרופ' יונתן ברויאר
מתמטיקה

רועי דן

נקודת מבט דינמית על משאבים תרמודינמיים קוונטים ושימושיהם
בהדרכת פרופ' רוני קוזלוב
כימיה



שי אבישר

הכנה, אפיון וחקר פעילות הקטליטית של סגסוגות דו-מתכתיות
ננו-נקבוביות
בהדרכת פרופ' אברהם בינו
כימיה

עמית אופיר

נרמות אינוריאנטיות ומבנים אינטגרליים בתורת ההצגות מעל שדות
פי-אדיים
בהדרכת פרופ' אהוד דה שליט
מתמטיקה

המאם אל בוסטאמי

זיכרונות מגנטיים באמצעות שכבות כירליות
בהדרכת פרופ' יוסי פלטיאל
פיסיקה יישומית

אוריאל אלימלך-גולדשטיין

תכונות כימיות ופיזיקליות של פני השטח של ננוחלקיקים:
תרמודינמיקה של שכבת הליגנדות
בהדרכת פרופ' אורי בנין
כימיה

ישראל אלשנסקי

ביוסנסורים אלקטרוכימיים מבוססי גליקנים
בהדרכת ד"ר מתן הורביץ, פרופ' שלמה יצחייק
כימיה

אנאל אנגל

טריפת זואופלנקטון על ידי אלמוגית שוליים: מאסטרטגיית ההתקפה
של דג בודד ועד חלוקת מרחב השיחור בין פרטים בתוך קבוצה
בהדרכת פרופ' אמציה גנין, פרופ' רן נתן
אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

שחר דרעי

זיהוי תגובת קטליטיות במימד הננומטרי בעזרת ננוספקטרוסקופיה קרינה תת-אדומה בהדרכת פרופ' אלעד גרוס כימיה

הגר האוזר

פיתוח של סמנים פליאו-אוקיאנוגרפיים חדשים לכימיה של האוקיאנוסים משלדי פורמיניפרים בהדרכת פרופ' יונתן ארז, פרופ' יאיר רוזנטל אוקיינוגרפיה

מתיו האנג צ'ו קיאט

חקר האפקט של הפעלה ספציפית של המאפ קינאז p38 על הפיסיולוגיה והפתולוגיה של הריאות בהדרכת פרופ' דוד אנגלברג, פרופ' פרד וונג וואי-שיו ביוכימיה מבנית ומולקולרית במסגרת תואר משותף עם National University of Singapore

נטע הרמן

פקטור הכרומטין ROW משתתף בבקרה של גנים מרוחקים ביחד עם החלבון BEAF-32 בהדרכת פרופ' סבסטיאן קדנר, פרופ' שגיב שיפמן גנטיקה

סיגל וולף

שיפור יכולת המדידה והרגישות המגנטית של פגם NV ביהלום בהדרכת פרופ' ניר בר-גיל פיסיקה

עדי ולר וייזר

נושאים בגיאומטריה ספקטרלית: אפסים של פונקציות הרמוניות וקבוצות ממידה סמיקלאסית אפס במשטחים עם שפה בהדרכת פרופ' דן מנגובי מתמטיקה

איתי זכאי

חקירת הדינמיקה של תגובות כימיות מורכבות באמצעות סימולציות דינמיקה מולקולרית המבוססת על עקרונות ראשוניים בהדרכת פרופ' בני גרבר כימיה

אלירן טלקר

אינטרקציות אור וחומר בתאים ממוזערים על מנת להדגים אפליקציות קוונטיות בהדרכת פרופ' אוריאל לוי פיסיקה יישומית

אור יער

מודלים פנימיים מלוגיקות מורחבות בהדרכת פרופ' מנחם מגידור מתמטיקה

יונתן ישראלי

השפעת טקסטורת והרכב הסלע על תהליכי בלייה בהדרכת פרופ' סיימון עמנואל גיאולוגיה

דן כהן

השוואת פיזור אלסטי של אלקטרונים על פרוטונים ופיזיקה על פרוטונים לחילוץ יעילות מערך הניסוי מיז בהדרכת פרופ' גיא רון פיסיקה

בת-אל כהן ויזל

מודיפיקציות כימיות על פרובסקיטים מתכת הליד ממימד נמוך והשימושים שלהם בתאים סולריים בהדרכת פרופ' ליעוז אתגר כימיה

אביה לידר

חקר האינטראקציות בין ישויות ביולוגיות לבין משטחים פונקציונליים בהדרכת פרופ' דניאל מנדלר, פרופ' מיטל רכס כימיה

יואב לינדמן

גורמים פיזיקליים ואקולוגיים והשפעתם על פיזור כתמי בפלנקטון של מפרץ אילת בהדרכת פרופ' אמציה גנין אוקיינוגרפיה

איתי ליניאל

אותות אלקטרומגנטיים נלווים למקורות גלי כבידה ופיצוצים לא כדוריים בהדרכת פרופ' ראם סרי פיסיקה

שרון לפינר

קריסה לגרעין קומפקטי כחול וצמיחתו של חור שחור מסיבי
בהדרכת פרופ' אבישי דקל
פיסיקה

ישראלה מוסן

הרכב איזוטופי של חמצן מומס כסמן חדש ליצירת מי עומק
בהדרכת פרופ' חזי גילדור, פרופ' בועז לוז
אוקיינוגרפיה

אלכסנדר ניימן

נושאים מתקדמים במהודים ננו-פוטוניים
בהדרכת פרופ' אוריאל לוי
פיסיקה יישומית

אוהד סולומון

חישת ועיכוב קינאזות
בהדרכת פרופ' שלמה יצחייק, פרופ' אסף פרידלר
כימיה

רעות סולימן-לביא

חקר התפקיד המולקולרי והנירו-התפתחותי של הגן *Pogz* במודל
עכברי
בהדרכת פרופ' שגיב שיפמן
גנטיקה

ניר סוקניק

דפקטים מגנטיים מקומיים ונשלטים באמצעות מולקולות כיראליות
בהדרכת פרופ' יוסי פלטיאל
פיסיקה יישומית

מישל סייקס אקרמן

שימוש ביוני ניאון לטעינה חיובית של שכבות מולקולריות: היווצרות
של ננו-קבל והשפעתו על הפוטוכימיה של מולקולות כלואות
בהדרכת פרופ' מיכה אשר
כימיה

אהרון סלוצקי

מערכות פולימיריות רב-פונקציונליות המציגות תגובה התרמית
הפוכה
בהדרכת פרופ' דניאל כהן
כימיה

וולא עויס

זיהוי מסלולים תאיים הגורמים לפתולוגיה במחלת הנטינגטון
בהדרכת פרופ' ערן משורר
גנטיקה

ליאור עשור

ננו-גבישים מוליכים למחצה מאולחים: ממבנה לפונקציונליות
בהתקנים חשמליים מבוססי ננו-גבישים
בהדרכת פרופ' אורי בנין
כימיה

תמר פארן

מידול תיאורטי של פיזוצים אסטרופיסיקליים
בהדרכת פרופ' ראם סרי
פיסיקה

יהודה פילניאק

יצירה ומניפולציה של מצבים שזורים מרובי פוטונים
בהדרכת פרופ' חגי איזנברג
פיסיקה

אפרים יוסף פנפיל

נקודות קוונטיות מצומדות קולואידיות ממוליך למחצה, מאפקטי
צימוד להיברידיזציה קוונטית
בהדרכת פרופ' אורי בנין
כימיה

אלכסנדרה פקרקסי

גורמים המשפיעים על דפוסי תנועה מקומית וגלובלית של מין
ג'נרליסטי נודד, העגור האפור (*Grus grus*), והשלכותיהם על
מיקרוביוטת המעי שלהם
בהדרכת פרופ' רן נתן
אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

סוניה קורטני צ'ואה ג'יון הווי

זיהוי ואפיון של SEC13 בהדבקות השפעת
בהדרכת פרופ' דוד אנגלברג, פרופ' לינה לים
ביוכימיה מבנית ומולקולרית
במסגרת תואר משותף עם National University of Singapore

מיכאל צ'פמן

הרחבה הילוכים ויציבות
בהדרכת פרופ' אלכס לובוצקי, פרופ' נתי ליניאל
מתמטיקה

נעם קולודנר

חבורות חופשיות וגרפי ליבה
בהדרכת פרופ' אורי פרזנצ'ביסקי
מתמטיקה

פבל קום

פולסי לייזר אולטרה קצרים בתחום האינפרה-אדום, מיוצבי פאזת גל
נושא - מעטפת, ויישומיהם
בהדרכת פרופ' גלעד מרכוס
פיסיקה יישומית

קסניה קומארובה

מצבים אלקטרוניים מחוץ לשיווי משקל וצמודם לתנועת הגרעינים
במולקולות
בהדרכת פרופ' רפאל דוד לזין
כימיה

איליה קיסץ

קומפלקסים קרבומטאליים חדשים של מתכות מעבר בעלי סימטריה
(פסאודו) C₃: סינתזה, מבנה ופעילות קטליטית
בהדרכת פרופ' דמיטרי גלמן
כימיה

נפתלי קירש

אופני תנודה מצומדים במעגלים על-מוליכים לא ליניאריים: אפיון
התקנים וייצור פוטונים מתואמים
בהדרכת פרופ' נדב כ"ץ
פיסיקה

אביגיל רבין

אנוטציה, כימות ואבולוציה של רנ"א מעגליים
בהדרכת פרופ' לירן כרמל, פרופ' סבסטיאן קדנר
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

עמיחי רון

הדפסת התקנים מוליכים-למחצה מבוססי סיליקון באמצעות לייזר
בהדרכת פרופ' אמיר סער
פיסיקה

עמית רותם

פעולות עמידות עם יונים לכודים וחישה קוונטית
בהדרכת פרופ' אלכס רצקה, פרופ' ג'ונתן הום
פיסיקה

ישראל שלום רכפורט

תפקידן הרביתי של שלמות כרומוזומי המין ושל מולקולות רנ"א
ארוכות שאינן מקודדות
בהדרכת ד"ר יונתן צור
גנטיקה

נבו שגיא

יסות מחזורים ביוגאוכימיים במערכת אקולוגית מדברית על ידי
דטריטיבור מהנדס סביבה, טחבן המדבר (*Hemilepistus reaumuri*)
בהדרכת פרופ' דרור הבלנה
אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

אפרת שוקרון פארל

הדפסת תלת מימד של חומרים היברידיים וקרמיים
בהדרכת פרופ' שלמה מגדסי
כימיה

אלה שחייני קנת

הדפסת אקטואטורים גמישים
בהדרכת פרופ' שלמה מגדסי
כימיה

ג'ייסון שיריאן

פיתוח של הדור הבא של מעכבי מטלופרוטאינאזות של המטריצה
החוץ תאית
בהדרכת פרופ' יוליה שיפמן
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

אור שלום

המבנה של הגורמים המציינים האוניברסליים ואפליקציות
בהדרכת פרופ' תמר ציגלר
מתמטיקה

צבי שם טוב

היבטים דינאמיים של תבניות אוטומוורפיות
בהדרכת פרופ' אילון לינדנשטראוס, פרופ' ליאור זילברמן
מתמטיקה

בן שפירו

גישה סטוכסטית לתורת פונקציונל הצפיפות בייצוג של פונקציות
בסיס גאוסיאניות
בהדרכת פרופ' רועי בר
כימיה

ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב ע"ש רחל וסלים בנין

שלמי אגמון

אודות ביפורקציות בתיאוריית קצב-עיוות ובשיטת צוואר הבקבוק של המידע
בהדרכת פרופ' אור אורדנטליק, פרופ' נפתלי תשבי ז"ל
מדעי המחשב

רחל בכר

סיכום אוספי נתונים מובנים עבור המשתמש הנאיבי
בהדרכת פרופ' שרה כהן
מדעי המחשב

מיכאל בל

מבחני השערות אופטימליים במובן מינימקס עם הגבלת קושי
בהדרכת פרופ' יובל קוכמן
מדעי המחשב

זוזאנה גבורובה

חסמים טופולוגיים למימוש משימות בסיסיות במודל המעגל הקוונטי
בהדרכת פרופ' דורית אהרונוב
מדעי המחשב

אלעד גרנות

תאוריה של רשתות נירונים
בהדרכת פרופ' עמית דניאלי
מדעי המחשב

אורן וינטנר

הבקרה המכאנו-ביולוגית לייעוד התא: מגרעין התא ועד עוברים
בהדרכת פרופ' אמנון בוקסבוים
ביו-הנדסה

לשם חשן

שיפור תרגום אוטומטי מבוסס רשתות נירונים בעזרת מבנים סמנטיים
בהדרכת פרופ' עמרי אבנד
מדעי המחשב

אביב שרון

ניתוח הממשקים הנוצרים בין שתלים בקליפת המוח לפרנכימה, הערכת היתכנות לקראת רישומים תוך-תאיים מניורונים בהדרכת פרופ' מיכה ספירא
מדעי המח ומהתנהגות

עידו תשבי

תכונות גיאומטריות וסטטיסטיות של רשתות מורכבות, והשפעתן על תהליכים דינמיים
בהדרכת פרופ' איתן קצב
פיסיקה

מרכז אדמונד ולילי ספרא למדעי המוח

אדר אדמסקי

תרומתם של אסטרוציטים לזיכרון קרוב ורחוק

בהדרכת פרופ' ענבל גושן

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

אהרון אזולאי

מנגנונים עצביים של תפיסה רובסטית

בהדרכת פרופ' יאיר וייס

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

לוטם אלבר-דורוז'קו

להסביר מוח והתנהגות – מעבר למודלים הרגילים של למידת חיזוק

בהדרכת פרופ' יונתן לוינשטיין

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

עמרי דוד גלדי

מודלציה קונטקסטואלית של פעילות נירונאלית בקורטקס

השמיעתי של העכבר

בהדרכת פרופ' עדי מזרחי

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

זונגזה וו

אנליזה ושימושים של מרחב ה-StyleSpace

בהדרכת פרופ' דניאל ליסצ'ינסקי, ד"ר אלי שכטמן

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

אורי כהן

ניתוח ייצוגים אינווריאנטיים של אובייקטים דרך סיווג ליניארי של יריעות

בהדרכת פרופ' חיים סומפולינסקי

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

עדי קול הרפז

השפעת אסטרוציטים על פעילות נירונלית ברמת הסינפסה, התא והרשת

בהדרכת פרופ' ענבל גושן, פרופ' מיקי לונדון

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

סער טוחנר

תמריצים, פרטיות ובטיחות של רשתות ערוצי תשלומים

בהדרכת פרופ' אביב זהר

מדעי המחשב

אהרון כהן

פיתוח מודל כליה וכבד על שבב למטרת פיתוח תרופות: נזק כיליתי

והזדקנות

בהדרכת פרופ' יעקב נחמיאס

ביו-הנדסה

יואב לוין

תובנות תיאורטיות על פעולתן של רשתות נירונים עמוקות בתחומי

פיזיקה קוונטית רב גופית ועיבוד שפה טבעית

בהדרכת פרופ' אמנון שעשוע

מדעי המחשב

ליאור רותם בנבניסטי

קריפטוגרפיה לפלטפורמות מבזרות: היתכנות, מגבלות, בטיחות

קונקרטי

בהדרכת פרופ' גיל שגב

מדעי המחשב

עדי שסקין

ניתוח השוואתי מבוסס מחשב של הדמיות מרובות רצפים

בהדרכת פרופ' לאו יוסקוביץ

ביו-הנדסה

הפקולטה לרפואה

יסאם אבו אחמד

השתנות בזמן ובמרחב של הקשר בין זיהום אוויר מחומר חלקיקי לתוצאי לידה בישראל: מחקר עוקבה מבוסס-אוכלוסייה בהדרכת פרופ' חגי לוי, פרופ' רונית ניראל בריאות הציבור ורפואה קהילתית

סוסן אבורמדאן בדר

מנהיגות במערכת הבריאות הפלסטינית: היבטים פוליטיים, כלכליים, תרבותיים ודתיים בהדרכת פרופ' דוד חייני בריאות הציבור ורפואה קהילתית

בתיה איזקסון

עקרונות שנלמדו מצפיה בשדות קרב חיסוניים בהדרכת פרופ' עופר מנדלבוים ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

נצן אלבוחר קדם

הרחקה זמנית של חלבון מטבולי מרכזי לצברים פולרים מווסתת ניצול סוכרים על ידי חיידקים בהדרכת פרופ' אורנה אמסטר-חודר מיקרוביולוגיה

אלכסנדר אנדריאנוב

שיפור הטיפול בסרטן בדוקסורוביצין על ידי כליאת התרופה בנו-ליפוזמים, שינוי במיקרו-סביבת הסרטן והיכולת להתגבר על עמידות לכימותרפיה בהדרכת פרופ' יחזקאל ברנהולץ, פרופ' נחום גולדברג ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

אריה באבוקף

בחינת בקרת מיוזין על CPC בזמן הציטוקינזה בהדרכת פרופ' שושנה רביד ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

חנה בוכהולץ

ניתוח התגובה של רשת הפרוטאוזטאזיס לאתגרים שונים בהדרכת פרופ' אהוד כהן ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

אביבה בית יוסף

יעילותו של שירות שיקום מרחוק לשיפור התפקוד, ההשתתפות ואיכות החיים של אנשים לאחר פגיעה מוחית נרכשת: מחקר אקראי מבוקר בהדרכת ד"ר יפית גלבוע, פרופ' גרמי ג'קובס ריפוי בעיסוק - לימודים מתקדמים

מאיה בראון

חקר רעילות רנ"א כגורם עיקרי בפתוגנזה והטיה אימהית במחלות הרחבת רצף בהדרכת פרופ' צביקה גרנות, פרופ' יובל טבח ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

ג'ניפר דורטל

הקשר בין הניסיון להיגמל מסיגריה, הטיפול בגמילה ומצב בריאות הנפש בקרב אנשים עם מחלת נפש קשה בהדרכת פרופ' יהודה ניומרק, פרופ' לאון גרונהאוס בריאות הציבור ורפואה קהילתית

נועה האוזר

שימוש חדשני במרכיב ממערכת פירוק חלבונים הטבעית להריגה מוכוונת מטרה של תאי לימפוציטים סרטניים בהדרכת פרופ' חיה לורברבאום-גלסקי ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

אריק האנג

מחקר של מערכת החיסון בטיפול בלוקמיה מיאלואידית חריפה בהדרכת פרופ' ינון בן-נריה ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

רות הררי-קרמר

קשרים בין גורמים סביבתיים ורמות הורמוני בלוטת התריס ביילודים בישראל בהדרכת פרופ' רונית קלדרון-מרגלית, פרופ' רענן רז בריאות הציבור ורפואה קהילתית

שמאם ולדמן

פיתוח ויישום של שיטות מבוססות הפלטיפ ושיטות נוספות לשחזור אירועים דמוגרפיים בהיסטוריה של אוכלוסיות בהדרכת פרופ' שי כרמי בריאות הציבור ורפואה קהילתית

אוריה ורדי-יעקב

הקשר בין זמן הכפלה למוטגנזה בסרטן בהדרכת פרופ' איתמר סימון גנטיקה של האדם

אדר זינגר

עיכוב האנזים CK1a כגישה טיפולית חדשה בסרטן המעי בהדרכת פרופ' ינון בן-נריה ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

נעמי זלצמן

אנדרוגן רצפטור כיעד טיפול פוטנציאלי בגליובלסטומה בהדרכת פרופ' רות גביזון, ד"ר איריס לבון נירוביולוגיה

חוסאם חוסייני

התפקיד של הגן WWOX בסרטן הלב לב בהדרכת פרופ' רמי עקילאן ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

עליא חסן

מנגנוני הבקרה על הרמות הגבוהות של PTH ו-FGF23 באי ספיקת כליות כרונית וחריפה בהדרכת פרופ' טלי נווה-מני ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

אליסה חרמושי

מידול של אינטראקציות חלבון-כפטיד ע"י שילוב של מידול מבוסס דגם במידול אינטראקציות חופשי בהדרכת פרופ' אורה שולר-פורמן מיקרוביולוגיה

אולגה יאז'וק

בקרת היכולת הציטוטוקסית של נויטרופילים בסרטן על ידי חלבוני מערכת החיסון בהדרכת פרופ' צביקה גרנות ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אוקסנה כהן

עיבוד מידע חושי תלוי מצב הורמונלי במערכת הומוורונאלית בהדרכת ד"ר יורם בן שאול נירוביולוגיה

דפנה כהן

הבקרה האפיגנטית במהלך דלקת וסרטן המעי בהדרכת פרופ' יהודית ברגמן ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

טגסט לוי

זיהוי ואפיון גורמים גנטיים המעורבים בהתפתחות תקינה וכשל התפתחותי של השחלה בהדרכת פרופ' עופר גרליץ ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

חגי ליבנה

איפיון תפקידי הגן GNE במודל דג הזברה בהדרכת פרופ' סטלה מיטרני-רוזנבאום, ד"ר אלון דאיה גנטיקה של האדם

רותם לנגה

בקרה על הפעילות הרפרסורית של TLE1 ע"י מסלול Ras-Erk בהדרכת פרופ' זאב פרוש ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

טליה מאיר

יעילותו של מודל טיפולי משולב המבוצע מרחוק עבור מבוגרים עם ירידה קוגניטיבית בעקבות סרטן בהדרכת ד"ר יפית גלבע, פרופ' תמר פרץ ריפוי בעיסוק - לימודים מתקדמים

מעין מארק

שינוי תפיסת פרוטאום המיטוכונדריה מבחינת הכוונה של חלבונים מוסתרים (eclipsed): מתופעת ההתפלגות רחבת ההיקף לדוגמא הספציפית של משפחת חלבוני TDH בשמר האפייה *Saccharomyces cerevisiae* בהדרכת פרופ' עופרי פינס מיקרוביולוגיה

אלכסנדר מגר

המיקום התוך-תאי של תוצרי מערכות טוקסין-אנטיטוקסין של אשריכיה קולי בהדרכת פרופ' חנה אנגלברג-קולקה, פרופ' גילעד בכרך ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

תמר סוקה

פקטורים ודרכים המעורבים בארגון התוך תאי של קטבי החיידק בהדרכת פרופ' אורנה אמסטר-חודר מיקרוביולוגיה

יעקוב סוקול

השפעת החיידק *Enteropathogenic E. coli* על תאי המאסטן בעזרת אפקטורים של מערכת ההפרשה מסוג שלוש בהדרכת פרופ' אילן רוזנשטיין מיקרוביולוגיה

כנת ענבר

תפקיד הנוירונים המבטאים את הרצפטור לדופמין D1 והמעצבים את הוונטרל פלידום בגמילה מקוקאין בהדרכת פרופ' יונתן קופצ"ק נירוביולוגיה

גרגורי פיטרס-פונשטיין

דיסאוריינטציה במחלת אלצהיימר וביטוייה בהדמייה מוחית מבנית מטאבולית ופונקציונלית בהדרכת פרופ' שחר ארזי נירוביולוגיה

שני פלג

תפקיד עריכת RNA בבלבב האנדוקריני בהדרכת פרופ' יובל דור, ד"ר אנייס קלושנדלר ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

אוריאל פרידליך

דנא חופשי ופעילות גופנית בהדרכת פרופ' יובל דור ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

הדס פריסר (אשכנזי)

הקשר בין תאים מיאלואידים מדכאים המושרים ע"י דלקת כרונית, מיקרוביוטה והתפתחות סרטן המעי הגס בהדרכת פרופ' מיכל בניאש ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

ליאת פרץ

זיקה כלפי מיקרוגליה שמקורם בגזע המוח, של תאי סרטן מוח של ילדים מסוג High Grade Glioma ממקור גזע המוח בהדרכת פרופ' עודד בהר ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

רבקה קוצור

שימוש בתאי הרג טבעיים (NK) דצידואליים וברנ"א הארוך שאינו מקודד NeST לשם אפיון התגובה התאית של תאי NK בהדרכת פרופ' עופר מנדלבוים ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

גיא קלר

ההשפעה של Nano-PSO על מטבוליזם של אנרגיה במחלות עם קיפול לא תקין של חלבונים בהדרכת פרופ' רות גביזון, פרופ' אן סעדה-רייך נירוביולוגיה

מרים יעל קרומביין

מעורבות חלבון IGF2BP2 במחלת לב בהדרכת פרופ' יואל ישראלי ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אחמד רדואן

הבנת התפקיד של מתילציה על הדנא בתהליך תכנות מחדש והמרה תאית בהדרכת פרופ' יוסף בוגנים ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

נופר רוזנברג-ורטנפלד

תאי אב כבדיים מהווים מקור לגידולי כבד מעורבים שתלויים במסלול ה-IL6 וניתנים לעיכוב על ידי חומר סנלוטי בהדרכת פרופ' איתן גלון גנטיקה של האדם

תקוה שור

שימוש במוטציה Nup107 D364N לזיהוי גנים החיוניים להתפתחות וחוסר התפתחות השחלות בהדרכת פרופ' עופר גרליץ גנטיקה של האדם

ביה"ס לרוקחות, הפקולטה לרפואה

שירה הירש

גישות חדשניות לפריפיליזציה של חוסמי הקולטן הקנבינואידים מסוג
1 (CB1) לטיפול בתסמונת המטבולית
בהדרכת פרופ' יוסי תם
רוקחות

מוריה וייץ-אביב

איפיון ומניפולציה של קלטים גאבארגים אל גרעין ה-VTA למניעת
תגמול מותנה של קוקאין
בהדרכת פרופ' רמי יקה
רוקחות

נינו טטור

השפעת תרופות נוגדות פרוקסטים על ביטוי נשאים להורמונים
ולחומרי מזון בשליה הומנית
בהדרכת פרופ' שרה אייל, פרופ' אמנון הופמן
רוקחות

אריאלה אסתר לבנה

פיתוח סמנים תלויי פעילות לצורך הדמית אפופטוזיס בזמן אמת
בהדרכת פרופ' גליה בלום
רוקחות

פייר ג'ורג'יו פוזביו

ה"רזולוום" של תאי התורן: מדיאטורים ממויינים שמעודדים רזולוציה
של דלקת, יחד עם הרצפטור המעכב CD300a מתזמרים את תאי
מערכת החיסון המולדת לכיוון רזולוציה של הדלקת האלרגית
בהדרכת פרופ' פרנצ'סקה לוי-שפר
רוקחות

הדס כחימה

התפקיד של הרצפטור CD48 בדלקת אלרגית ובהדבקה של
SARS-CoV-2
בהדרכת פרופ' פרנצ'סקה לוי-שפר
רוקחות

נתן שטיין

ה-lncRNA NeST בתאי ההרג הטבעי בבני אדם והשימוש בו בטיפול
אימוני בסרטן
בהדרכת פרופ' עופר מנדלבוים
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

ליי שיה

ניתוח ההשפעה הרגולטורית של ציטוקינים מדכאי חיסון על תאים
דנדריטים
בהדרכת ד"ר אורן פרנס
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

יהודה שלזינגר

הטרוגניות תאית בסרטן ובמצבים טרום סרטניים
בהדרכת פרופ' מיכאל ברג, ד"ר אורן פרנס
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

חוסני שריף

המאטופואזה אקסטרהמדולארית תלוית VEGF: מנגנונים תאיים
ומולקולאריים
בהדרכת ד"ר מרים גרינוולד, פרופ' אלי פיקרסקי, פרופ' אלי קשת
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

הפקולטה לרפואת שיניים

אור בראל

תפקיד זקיפי מערכת החיסון באפיתל האוראלי במודלים שונים של

מחלת חניכיים

בהדרכת פרופ' אבי-חי חובב

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

סופיקו ג'ינג'יחשווילי

אפיון חישובי של ביופילמים - בין מבנה לתפקוד

בהדרכת פרופ' אסנת פוירשטיין, פרופ' דורון שטיינברג

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

נסים מעלוף

השפעה חיידקית על תגובה חיסונית אנטי-סרטנית

בהדרכת פרופ' גילעד בכרך

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

חסנאא מקאוי

גישה חדשנית להוריד דלקת שמתווכת על ידי הקולטן TLR2

בהדרכת פרופ' גבריאל נוסבאום

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

פארס סאבא

התחדשות הסחוס המפרקי בהשראת החלבון אמלוג'נין

בהדרכת פרופ' דן דויטש, ד"ר אמיר הזה

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

קארטוקאן פאנדי

מיפוי אינטראקציות בין הקולטן TLR2 לחלבונים ציטוסוליים

ומשמעותן בהתחמקות מהרג על ידי החיידק *Porphyromonas*

gingivalis

בהדרכת פרופ' גבריאל נוסבאום

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

ספיר רון-דויטש

חיידקים מסוג *Staphylococcus* הנמצאים על פני העור מקנים לו

הגנה כנגד סטרס באמצעות מודולציה של מנגנון Nrf2/Keap1

בהדרכת פרופ' רון כהן, פרופ' דורון שטיינברג

רוקחות

רחלי שרון-גבאי

היבטים תכנוניים בפורמולציה של נשאים מתכלים לתזמון קצבי

שחרור של תרופות ציטוטוקסיות שונות מסיסות בטיפול רפואי

משולב

בהדרכת פרופ' אברהם רובינשטיין

רוקחות

הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית

פליקס אבאיומי אוגונמוקון

שימוש בחומרים פעילי שטח לטיפול בדחיית מים בקרקעות מושקות

קולחים - ממעבדה לשרדה

בהדרכת פרופ' רוני וולך

מדעי הקרקע והמים

נור אבו אחמד

ציר כבד מוח: אינטגרציה מטאבולית של מתילציה פריפרית ותפקוד

המוח

בהדרכת פרופ' אהרון טרואן, פרופ' אורן תירוש

ביוכימיה ומדעי המזון

רן אבידוב

שרידות גורמי מחלה, קצבי פירוק ופליטות ריח בתהליכי

קומפוסטציה של תוצרי לוואי מענף הלול

בהדרכת פרופ' יונה חן, ד"ר יעל לאור

מדעי הקרקע והמים

שירן בן זאב

היבטים אגרונומיים, מורפו-פיזיולוגיים וגנטיים של רביצה בטף

[*Eragrostis tef* (Zucc.) Trotter]

בהדרכת פרופ' יהושע סרנגה

גידולי שדה וירקות

אביתר בן מרדכי

גורל חומרים רפואיים בסביבה החקלאית מושקית קולחים: נוכחות

במי השקיה, קרקעות וגידולים

בהדרכת פרופ' בני חפץ, ד"ר חורחה טרצ'יצקי

מדעי הקרקע והמים

ירון בן שושן-גולצקי

מחקר חישובי וסנסורי לגילוי ואפיון ממתקים

בהדרכת פרופ' מאשה ניב

ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

פארה פש

אפיגנטיקה של ביציות יונקים בהתפתחות ובזקנה

בהדרכת פרופ' גילעד בכרך, ד"ר מיכאל קלוטשטיין

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

רינת צח-נחמן

ויסות תהליכי דלקת ברקמה הפריודונטלית

בהדרכת פרופ' אסף וילנסקי, פרופ' גבריאל נוסבאום,

פרופ' ליאור שפירא

מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

ירון גדרי

פיתוח ממשק משולב להדברת עשבים בגידול השומשום בעזרת

גישות גנטיות ופיזיולוגיות

בהדרכת פרופ' צבי פלג

מדעי הצמח בחקלאות

ילנה גוטמן

אפיון באמצעות כלים חישוביים של אינטראקציות בין מזון לתרופות

שמתווכות על ידי האנזים CYP3A4

בהדרכת פרופ' זהר כרם

ביוכימיה ומדעי המזון

נגה גלנץ עידן

השפעת תקשורת שורש-נוף על קצב הפוטוסינתזה והזדקנות עלים

בצמחי עגבנייה

בהדרכת פרופ' שמואל וולף

גידולי שדה וירקות

רתם רחל דגן

כיצד מעצבות מגבלות מים ונוטריינטים (חנקן וזרחן) את ההרכב

והמבנה של חברת הצומח העשבוני הים-תיכוני

בהדרכת פרופ' אפרת שפר

מדעי הצמח בחקלאות

ניצן הדס דובובסקי

אינטראקציות מולקולריות של תרכובות מתוקות עם הקולטן לטעם

המתוק

בהדרכת פרופ' מאשה ניב

ביוכימיה ומדעי המזון

מרינה אליס דרוסייקיס

תפקיד המיטוכונדריה בסבילות השמר המנץ לקנבנין

בהדרכת ד"ר שי קובו

אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

ברק דרוו

דינמיקה ופונקציה של גנים בקטריאליים למטבוליטיים משניים

בריזוספירה

בהדרכת פרופ' אדוארד יורקביץ', ד"ר אדי סיטרין

ביוטכנולוגיה

ליאן הולנדר-כהן

מחקר מולקולרי, אינטגרטיבי ופונקציונלי של תאי ה-LH וה-FSH

בדגים

בהדרכת פרופ' ברטה לבבי-סיון

בעלי חיים נוטרינריה

רו ואנג

ייצור מוגבר של פלבנואידים וסטילבנים בתרבית תאי גפן אדומים של

Vitis vinifera cv. Gamay Red

בהדרכת פרופ' דוד וייס, פרופ' מיכל אורן-שמיר

מדעי הצמח בחקלאות

עומרי חסון

השפעות אקלים ורעיית בקר על עצי אלון מצוי בקצה היבש של

תפוצתם

בהדרכת פרופ' ז'וזה גרינצוויג, ד"ר יגיל אסם

מדעי הצמח בחקלאות

טנמאיי טורנה

בין שתי משאבות: חומציות חיצונית ותוך-תאית מבוקרות ע"י

שרשרות איתות של אור כחול ו-ABA מווסתות את פעילות תעלות

האשלגן בתאי נדן הצרור של תודרנית לבנה

בהדרכת פרופ' נאוה מורן, פרופ' מנחם מושליון

מדעי הצמח בחקלאות

יפתח יצחק

לימוד המנגנונים המבקרים יצירת שורשים אדוונטיביים בייחורים של

אפרסמון באמצעות בחינת השפעת עונת ההשרשה והרקע הגנטי

של עצי האם על תהליך ההשתרשות

בהדרכת פרופ' יוסי ריוב, ד"ר ענת יצחקי

מדעי הצמח בחקלאות

לויה כץ

השקיה דיפרנציאלית של מטע אפרסקים בעזרת הדמאה תרמית

להערכת מצב המים בעץ במרחב

בהדרכת ד"ר יפית כהן, פרופ' מיכאל (איגי) ליטאור

מדעי הקרקע והמים

מתן לוי

מעורבות חלבוני TALE-Like בהתפתחות העלה בעגבניה

בהדרכת פרופ' נעמי אורי

גנטיקה והשבחה

אורן לוינגר

חשיפת החיידק *Staphylococcus aureus* לריכוזים תת-קטלניים של השמן האתרי לימונן גורמת להגברת אלימות המתווכת על ידי המערכת הדו-רכיבית VraSR
בהדרכת ד"ר רוני שפירא
ביוכימיה ומדעי המזון

רננה מילבסקי

מיפוי גנטי, אפיון ופיתוח סמנים לעמידות למחלת הפוזריום, ומיפוי גנטי של צבע, צורה ומועד הפריחה בריחן הבזיל, *Ocimum basilicum L.*
בהדרכת פרופ' נתיב דודאי, ד"ר איתי גונדה, ד"ר עדי פייגנבאום
מדעי הצמח בחקלאות

חן נובוגרוצקי

פיתוח הידרוג'לים היברידיים תלת ממדיים עבור שתלי עור
בהדרכת פרופ' עודד שוסיוב
ביוטכנולוגיה

ילנה סטרלין

גילוי ופענוח אופן פעולת ליגנדים מולקולריים קטנים של חלבוני ה-START-Domain הצמחיים
בהדרכת פרופ' אסף מוסקונה
גנטיקה והשבחה

אביה סלונר

השפעת הזנה בחנקן על יצור THC ו-CBD בקנאביס רפואי
בהדרכת פרופ' נירית ברנשטיין
גידולי שדה וירקות

ניב פרייברג

השפעת הזבל ומרכיביו על ספיחת זרחן לקרקעות ים-תיכוניות
בהדרכת ד"ר מיכאל בוריסוב, ד"ר שחר ברעם
מדעי הקרקע והמים

קוזמה צוקנוב

חקירה לא פולשנית של שורשי צמחים וריזוספרה בשיטת הקיטוב הספקטראלי המושרה
בהדרכת ד"ר נמרוד שוורץ
מדעי הקרקע והמים

פזית קון

אפיון נשאי כפטידים קצרים (Peptide transporters) בדגי אמנון
בהדרכת פרופ' שנאן הרפז, ד"ר אבנר כנעני
בעלי חיים ווטרינריה

אריה יהודה קורזון

בירור המנגנונים הגנטיים לקביעת זויג בקיפון גדול ראש ובמיני אמנונים
בהדרכת ד"ר אייל סרוסי, פרופ' מיכה רון
גנטיקה והשבחה

נועם קירשנבאום

פירוק וטרנספורמציה של חומרי הדברה אורגנופוספטיים על פני השטח של צמחים
בהדרכת פרופ' בני חפץ, ד"ר תמרה פולובסוב
מדעי הקרקע והמים

מוגגה קליסובולה

כנד שומני בכבשים, וכמודל לתופעה באדם
בהדרכת ד"ר חי דביק, פרופ' עוזי מועלם
בעלי חיים ווטרינריה

דורון קם

ננו-גבישי תאית לצורך הדפסה דו ותלת מימדית
בהדרכת פרופ' שלמה מגדסי, פרופ' עודד שוסיוב
מדעי הצמח בחקלאות

גיתית קרא

השפעת הזנה בחומצות שומן מסוג אומגה-3 לצמצום עוצמת הדלקת התת אקוטית ושינוי הטון האנדוקנבינואידי בתקופת המעבר בפרות חלב
בהדרכת ד"ר מאיה זכות, פרופ' עוזי מועלם
בעלי חיים ווטרינריה

נעמה רייכר

מודלציה של תהליכי התבגרות והתמיינות תאית במעי הדק של עופות בתקופת הבקיעה על-ידי אסטרטגיות הזנה מוקדמת
בהדרכת פרופ' זהבה אוני
בעלי חיים ווטרינריה

יבגניה שביס

פיתוח חומרים פעילים חדשים מפולימרים ואוליגומרים מתכלים לשימוש בחקלאות ומזון
בהדרכת ד"ר ילנה פוברנוב, פרופ' אלעזר פליק
ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

ביה"ס לרפואה וטרינרית ע"ש קורט, הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה

סמדר טל

קביעת פרופיל מי שפיר בכלבות בריאות: פיתוח שיטות דיגום ומעריך סמנים ביולוגיים להערכת תקינות הריון ושרידות גורים בהדרכת פרופ' גילה כחילה בר-גל בעלי חיים ווטרינריה

רותם כלב-אלטמן

תפקידים הייחודי/המשותף של מטריקס מטלופרוטאזות 2 ו-9 בתאי הרכס העצבי בעובר, בהתפתחות שלד ובתהליך ההמלטה בעכבר בהדרכת פרופ' אפרת מונסונגו-אורנן, פרופ' דלית סלע-דוננפלד בעלי חיים ווטרינריה

נגה נאור

מניפולציות גנטיות במיקובקטריות למטרת הגברת אימונוגניות ויצירת חיסונים, ומחקר תהליכים ביוכימיים בחיידק בהדרכת ד"ר דניאל ברקן בעלי חיים ווטרינריה

נריאן פוקהרל

אפיון המנגנונים התאיים והמולקולריים בשלב הדיאפאזה (תרדמת) בעובר העוף בהדרכת פרופ' דלית סלע-דוננפלד, ד"ר יובל צינמון בעלי חיים ווטרינריה

גילי שורץ

אפיון מולקולרי וגנטי של נגיפי קדחת מערב הנילוס אשר בודדו מבעלי חיים באמצעות ריבויים בשורות תאים שמקורן ממגוון מיני מאכסנים בהדרכת פרופ' אמיר שטיינמן, ד"ר אורן ארסטר בעלי חיים ווטרינריה

תומר שורץ

פיתוח ואפיון תרכובות של חומרים מהצומח עבור תחום החלבון האלטרנטיבי בהדרכת פרופ' עודד שוסיוב ביוטכנולוגיה

חגי שוחט

מעורבות ההורמון ג'יברלין בתגובת צמחי עגבנייה לעקת יובש בהדרכת פרופ' דוד וייס מדעי הצמח בחקלאות

צבי שטיין

אפיון ויצירה של ביו ננו חומרים מרוכבים עבור שתלים רפואיים פרופ' עודד שוסיוב מדעי הצמח בחקלאות



CONVOCATION

Recipients of the Degree
of Doctor of Philosophy

 The Hebrew University Of Jerusalem
BOARD OF GOVERNORS 2023

**SUSTAINABLE
PLANET**

JUNE 2023



Convocation Program

Moderators

Tamar Ish-Shalom
Dan Kaner

Addresses

Daniel Schlessinger, Chairman of the Board of
Governors
Prof. Asher Cohen, President of the University

Conferment of the degree of Doctor Philosophiae Honoris Causa upon

Prof. Barbara Engelking, Poland
Arthur Gutterman, USA
Prof. Robert T. Knight, USA
Dr. Eric Steven Lander, USA
Prof. Sonia Livingstone OBE, United Kingdom
Prof. Leon Mann AO, Australia
Yitzhak Manor, Israel
Prof. Dr.-Ing. Reimund Neugebauer, Germany
Dr. Raymond F. Schinazi, USA
Joshua Sobol, Israel
Prof. Jeffrey Ullman, USA

Awarding of the Samuel Rothberg Prize

to Rabbi Dr. Binyamin (Benny) Lau

Response on behalf of the honorees

Prof. Sonia Livingstone OBE, United Kingdom

Address by the Rector of the University

Prof. Tamir Sheafer

Conferment of the degree of Doctor of Philosophy

Awarding of the

Alex Berger Prize
Bernard M. Bloomfield Prize
Allan Bronfman Prize
Aharon Katzir Prize
Tuvia Kushnir Prize
Hans Wiener Prize

Investiture of recipients of the degree of Doctor of Philosophy

Response on behalf of the graduates

Dr. Rotem Lange

Musical Performance

Danny Robas

GREETINGS FOR DOCTORAL DEGREE RECIPIENTS

We are very happy to award doctoral degrees to excellent researchers of the Hebrew University of Jerusalem, the future generation of leadership, and leaders of higher education and society. The doctoral thesis is a difficult and complex project, and the success of reaching the finish line, completing this great achievement, is something for which you should be very proud.

A university is a space for raising ideas and creating knowledge. It is not an ivory tower. The knowledge we produce here is relevant and affects society as a whole. I believe that our success as a university - and no less the success of Israeli society and the State of Israel - is based, first and foremost, on the basic right to think freely. This is a fundamental right that every person deserves, regardless of sex, religion, race, economic status, nationality, or political leaning.

We must fully maintain the democratic, free and open climate that will allow all of us - teachers, researchers and students alike - to think, challenge, question, innovate, and develop. These are our greatest expressions of loyalty, as a leading academic institution, to Israeli society and to people wherever they are.

I am proud to be rector of a university where there are great researchers like you. I am convinced that as graduates of the Hebrew University, you will continue a long-standing tradition of action, creation, and vast contribution to a better society. We have very high expectations of you.

I extend warm congratulations to you, recipients of doctor's degrees and to your family members.

Tamir Sheaffer

Rector

CERTIFICATES AND PRIZES FOR EXCELLENCE IN RESEARCH 2023

The Allan Bronfman Prize

is awarded to

Dr. Itamar Yechiel Ben Ami

(Faculty of Social Sciences)

for the dissertation

"The Ultra-Orthodoxy's Discovery of the Political: Isaac Breuer and The Jewish Conservative Revolution"

Under the supervision of Prof. D. Avnon, Prof. M. Lorberbaum

The Hans Wiener Prize

is awarded to

Dr. Amir Brudner

(The Hebrew University Business School, Founded by Daniel and Raphael Recanati)

for the dissertation

"Evaluating Transportation Markets through Game Theory"

Under the supervision of Prof. N. Adler

The Aharon Katzir Prize

is awarded to

Dr. Roie Dann

(Faculty of Science)

for the dissertation

"Dynamical Perspective of Quantum Thermodynamic Resources and Their Utility"

Under the supervision of Prof. R. Kosloff

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to

Dr. Tamar Faran

(Faculty of Science)

for the dissertation

"Theoretical Modelling of Stellar Explosions"

Under the supervision of Prof. R. Sari

The Alex Berger Prize

is awarded to

Dr. Anna Holzer-Kawalko

(Faculty of Humanities)

for the dissertation

"Vanishing Heritage: Nation-Building, Cultural Restitution and German-Jewish Libraries in Post-War Czechoslovakia"

Under the supervision of Prof. Y. Weiss

The Hans Wiener Prize

is awarded to

Dr. Adi Kol Harpaz

(The Edmond and Lily Safra Center for Brain Sciences)

for the dissertation

"Astrocytic Modulation of Neuronal Activity in the Synaptic, Cellular and Circuit Level"

Under the supervision of Prof. I. Goshen, Prof. M. London

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to

Dr. Itai Linial

(Faculty of Science)

for the dissertation

"Electromagnetic Counterparts to Gravitational Wave Sources and Aspherical Explosions"

Under the supervision of Prof. R. Sari

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to

Dr. Lior Rotem-Benvenisty

(The Rachel and Selim Benin School of Computer Science and Engineering)

for the dissertation

"Cryptography for Decentralized Platforms: Feasibility, Limitations, Concrete Security"

Under the supervision of Prof. G. Segev

The Alex Berger Prize

is awarded to

Dr. Shai Satran

(Faculty of Social Sciences)

for the dissertation

"Couch to Keyboard: Patients, Labor and Data in the Age of Psychotherapy Automation"

Under the supervision of Prof. Y. Bilu, Prof. E. Y. Wilf

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to

Dr. Or Shalom

(Faculty of Science)

for the dissertation

"The Structure of the Universal Characteristic Factors and Applications"

Under the supervision of Prof. T. Ziegler

The Bernard M. Bloomfield Prize

is awarded to

Dr. Nimrod Waehner-Levin

(The Seymour Fox School of Education)

for the dissertation

"The Diagnosis of Career Indecision: Dimensionality, Types, and Cross-Cultural Stability"

Under the supervision of Dr. Y. Lipshits-Braziler, Prof. I. Gati

The Tuvia Kushnir Prize

is awarded to

Dr. Shamam Waldman

(Faculty of Medicine)

for the dissertation

"Development and Application of Haplotype-Based and Other Analyses of Modern and Ancient DNA to Reconstruct Historical Demographic Events"

Under the supervision of Prof. S. Carmi

Alex Berger Prize

The Alex Berger Prize, established by Alex E. Berger of Mexico shortly before his death in 1979, is awarded each year to an outstanding doctoral degree recipient chosen for academic excellence. As a man who personally experienced the persecution of the Jewish people, Alex Berger fled Europe with his family, and after traveling through many lands finally made his home in Mexico. He was deeply rooted in his Jewish heritage and maintained a strong attachment to the Jewish people and the State of Israel. A devoted friend of the Hebrew University, he magnanimously supported its work.

Bernard M. Bloomfield Prize

The Bernard M. Bloomfield Prize is awarded each year to an outstanding doctoral degree recipient chosen for excellence in the social sciences or the humanities. The prize was established to honor the memory of the late Bernard M. Bloomfield of Montreal, Canada, whose devotion to Israel in general, and the Hebrew University in particular, ranged over a full lifetime. Indeed, few aspects of Israeli life did not benefit from his counsel, devotion, and generosity. This is particularly true of all fields of educational endeavor, ranging from vocational training to advanced research. From his earliest days, Bernard M. Bloomfield was a devoted worker and officer of the Canadian Friends organization of the Hebrew University and an active member of the Board of Governors of the Hebrew University.

Allan Bronfman Prize

The Allan Bronfman Prize is awarded each year to an outstanding doctoral degree recipient chosen for excellence in the humanities, social sciences, or law. The prize was established in 1981 by the Hebrew University to honor the memory of the late Allan Bronfman of Montreal, Canada. He was a man of vision who was loved and revered by all who knew him and whose commitment to the Jewish people, Israel and the Hebrew University knew no bounds. Allan Bronfman founded the Canadian Friends of the Hebrew University and served as its president for over 35 years. He was a veteran member of the University's Board of Governors, Deputy Chairman for many years, and Honorary Chairman from 1976 until his death in 1980.

Aharon Katzir Prize

The Aharon Katzir Prize is awarded to a recipient chosen for excellence in the Exact Sciences. Born in 1914, Aharon Katzir was killed in the terrorist attack on Ben Gurion Airport in 1972. Among the first doctoral students of the Hebrew University, Professor Katzir became one of Israel's distinguished scientists. In 1948 he founded the Polymer Department at the Weizmann Institute of Science and headed it until his death. A founding member of the Israel Academy of Sciences and Humanities, he served as its President from 1962 to 1968.

Tuvia Kushnir Prize

Tuvia Kushnir ז"ל was an Israeli botanist and zoologist, a student of the Hebrew University who fell in the War of Independence as part of the Lamed-Heh Division (35 men who were killed in Gush Etzion). Already as a young man Tuvia was a researcher of plant and animal life and he planned to work, in his words, "at a focal point in biology research – understanding the secret of life – gene research and their expressions". Tuvia excelled as an outstanding student and young researcher. To honor his memory, the University is granting a prize for an excellent doctoral thesis in the field of life sciences, with a preference for plant sciences.

Hans Wiener Prize

The Hans Wiener Prize is awarded to two outstanding doctoral degree recipients for academic excellence. The Prize was established by Hans H. Wiener of Stockholm, Sweden. In late 1939, teenage Hans and his three-year-old sister Marion were sent to Sweden on a "Kindertransport". Their older brother, Günther (Zvi), went to Palestine. Their parents, Käte and Franz Wiener, were murdered in Auschwitz in 1942. Hans Wiener has been a devoted supporter of Israel throughout his life and since the year 2000 has also supported the Hebrew University. He emphasizes the need for higher education in all fields and his main concern is the security of the State of Israel.

Recipients of the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** 2023

Faculty of Humanities

James Seth Adcock

The Destruction of Cultic Structures and Objects in the Biblical Tradition and in Archaeology

Under the supervision of Prof. Y. Garfinkel, Prof. I. Knohl
Archaeology and Ancient Near East

Itai Adler

Intuition in Medicine: An Empirical, Historical and Philosophical View

Under the supervision of Prof. Y. Ben-Menahem,
Dr. O. Dror, Dr. A. Finkelstein
History, Philosophy and Sociology of Science

Roi Amsalem

Young Palestinians in the West Bank (2011-2017): Social and Political Issues Reflected Out of Digital Media Products

Under the supervision of Prof. H. Cohen-Bar
Islamic and Middle Eastern Studies

Naama Bar Eitan Sadovsky

Lateness: 'Late style' in Israel Pincas's Poetry

Under the supervision of Dr. T. Hess
Hebrew Literature

Shraga Bick

The Bodies of the Law: Commandment's Discourse in Late Antiquity

Under the supervision of Prof. B. Bitton-Ashkelony
Comparative Religion

Haim Cohen

Patterns of Connectivity in a Complex Network: Novel Centrality, Path-Curvature and Dynamical Analyses

Under the supervision of Prof. A. Maril, Prof. E. Saucan
Cognitive and Brain Sciences

Roy Cohen

The Heresy of Belief and Belief in Heresy: At the Confluence of Nietzsche and Rav Kook

Under the supervision of Prof. M. Halbertal
Jewish Thought

Netanel Rahamim Cohen (Musai)

Babylonian and Jerusalemite: Musical Boundary-Work in the Baghdadi Synagogues of Jerusalem

Under the supervision of Prof. E. Seroussi
Musicology

Miriam Fenton

Everyday Life, Identity, and Communal Relations: A Comparison of Ashkenaz and the Crown of Aragon, c. 1200-1347

Under the supervision of Prof. E. Baumgarten
History of Jewish People and Contemporary Jewry

Aharon Glatzer

The Linguistic Background of Biblical Exegesis in the Tannaitic Midrashim

Under the supervision of Prof. Y. Breuer
Hebrew Language

Keren Goldberg Rieck

Parafiction Art in Palestine and Israel

Under the supervision of Dr. N. Gal
History of Art

Haleli Harel

A Network of Lexical Borrowings in Egyptian Texts of the New Kingdom: Organizing Knowledge According to the Classifier System

Under the supervision of Prof. O. Goldwasser
Archaeology and Ancient Near East

Anna Holzer-Kawalko

Vanishing Heritage: Nation-Building, Cultural Restitution and German-Jewish Libraries in Post-War Czechoslovakia

Under the supervision of Prof. Y. Weiss
History of Jewish People and Contemporary Jewry

Xia Hua

Winged Animal Motifs in Shang and Zhou Bronze Art

Under the supervision of Prof. G. Shelach-Lavi
Asian Studies

Ofek Kehila

Literature as Rewriting: The Example of Reinaldo Arenas

Under the supervision of Prof. R. Fine
Spanish and Latin American Studies

Vardit Lightstone

Performing Migrant Identity: Canadian Yiddish Personal Narratives

Under the supervision of Dr. D. Schrire, Prof. A. Shternshis
Folklore and Folk Culture Studies
Within the framework of a joint program with the University of Toronto

Rong Liu

The Axiology of Henry James

Under the supervision of Prof. L. Toker
English

Michal Mor

The Hebrew University of Jerusalem as an Exhibition Arena (1918-2000)

Under the supervision of Dr. A. Selzer, Prof. G. Ventura
History of Art

Ehud Most

The History of the Late Ottoman Empire in Islamist Historiography: The Case of Sultan Abdülhamit II (R.1876-1909)

Under the supervision of Prof. E. Ginio
Islamic and Middle Eastern Studies

Yinon Nachshon

A Model of Similarity: Metric in a Patch

Under the supervision of Prof. A. Maril, Prof. M. Ben-Artzi
Cognitive and Brain Sciences

Yonatan Negev

Cursing the Companions of the Prophet Muḥammad (Ia'n al-ṣaḥāba) in Pre-Modern Twelver Shi'i Religious Thought

Under the supervision of Prof. M. Bar-Asher, Dr. M. Ebsstein
Arabic Language and Literature

Timna Podolsky

A Good Balance: Formations of the Female Self in Lorna Hill's Sadler's Wells Ballet Series

Under the supervision of Prof. S. Wolosky
English

Roi Porat

Herodium and its Environs in the Period of the Jewish Revolts against the Romans in the First and Second Centuries CE in Light of Archaeological, Historical and Geographic Data

Under the supervision of Prof. U. Leibner
Archaeology and Ancient Near East

Osnat Emily Rance

"The Devil Spoke from Scripture": Representations of Sacred Violence between Christians and Jews in Late Antiquity

Under the supervision of Prof. O. Irshai
History of Jewish People and Contemporary Jewry

Maayan Karen Raveh

If Stones Could Speak: Identity Construction in Palestinian-Christian Theology

Under the supervision of Prof. B. Bitton-Ashkelony, Prof. P. Lodberg
Comparative Religion

Meirav Reuveny

The Polemic over Hebrew: Linguistic Discourse and Modernization in the Trilingual (Hebrew, Yiddish and German) Jewish Press, 1856-1914

Under the supervision of Prof. R. I. Cohen, Dr. A. Elyada
History of Jewish People and Contemporary Jewry

Júda Ronén

Grammar and Textuality: A Structural Linguistic Study of Text-types in Modern Welsh

Under the supervision of Dr. L. Sawicki, Prof. E. Poppe
Linguistics

Laís Maria Rosal Botler

Places and Non-Places in Clarice Lispector's Writings

Under the supervision of Prof. R. Fine
Spanish and Latin American Studies

Hemdat Heirut Salay

Kālavadhā Kāvya: The Death of Death in Kerala

Under the supervision of Prof. D. Shulman
Asian Studies

Heeli Chaya Schechter

The Use of Shells as Adornments among PPNB Communities in the Mediterranean Zone of the Southern Levant

Under the supervision of Prof. N. Goring-Morris,
Dr. D. Bar-Yosef
Archaeology and Ancient Near East

Hava Schwartz

Space and Image in Magdala: A Portrait of a Contemporary Christian Pilgrimage Site in Israel

Under the supervision of Prof. S. DeKoven Ezrahi,
Prof. R. Talgam
History of Art

Sagiv Tobol

Writing Under Capital: The Dialectic between Capital and Human in Orly Castel-Blum Prose

Under the supervision of Prof. A. Hirschfeld
Hebrew Literature

Ella Tovia

Parallel Dialectical Structures in the Babylonian Talmud

Under the supervision of Prof. Y. Rosenthal
Talmud and Halacha

Azriel Yechezkel

Spring Tunnels in the Southern Levant: Chronology, Geography and Culture

Under the supervision of Prof. A. Frumkin, Prof. U. Leibner
Archaeology and Ancient Near East

Or Yizhar

The Effects of Visual Experiences on Body Representations

Under the supervision of Prof. A. Amedi
Cognitive and Brain Sciences

Uri Zak

Performance in Competitions: Psychological Effects

Under the supervision of Prof. Y. Kareev, Dr. J. Avrahami
Cognitive and Brain Sciences

Seymour Fox School of Education

Noa Avirbach Shabat

Fluctuations in Inferences and their Associations with Depression: A Closer Look at Daily Situational Inferences and Inferential Flexibility

Under the supervision of Prof. N. Mor
Education

Reuven Ben-Haim

From Chavruta to Chabureh: From a Collaborative Construction of Arguments in Pairs to a Dialectical-Critical Discourse in Group

Under the supervision of Prof. Z. Bekerman, Prof. B. Schwarz
Education

Edith Bouton

Quantitative Approaches for Quality Assessment of Academically Productive Classroom Dialogue

Under the supervision of Prof. C. Asterhan
Education

Esther Shifra Friedman

The Impact of the Student and Milieu on Teacher Ideology: Orthodox Bible Teachers in Non-Orthodox Schools in North America

Under the supervision of Dr. H. Deitcher, Prof. G. Horenczyk
Jewish Education

Elina Lustov

The Professional Development Challenges Involved in Large-Scale Implementation of Thinking-Based Teaching

Under the supervision of Prof. A. Zohar
Education

Yael Malin

From Inward Out: Mindfulness, Morality, and Prosociality

Under the supervision of Prof. T. P. Gumpel
Education

Nadav Marco

Enhancing Mathematical Proving through Dialogic Activities around Visual Texts

Under the supervision of Prof. B. Schwarz
Education

Sarit Silverman

The Unique Relationship between Spatial Working Memory and Mathematics Performance: A Comprehensive Developmental Perspective

Under the supervision of Dr. S. Ashkenazi Abitbul, Prof. B. Schwarz
Education

Nimrod Waehner-Levin

The Diagnosis of Career Indecision: Dimensionality, Types, and Cross-Cultural Stability

Under the supervision of Dr. Y. Lipshits-Braziler, Prof. I. Gati
Education

Faculty of Social Sciences

Maayan Abrgiel

**When the Personal Affects the Professional:
Countertransference and its Relation to Psychotherapy
Process and Outcome**

Under the supervision of Prof. O. Tishby
Psychology

Aysha Agbarya

**Social Media and Digital Religion: Increased Religiosity
Among Muslim Arab Women in Israel as a Case Study**

Under the supervision of Prof. N. John
Communication and Journalism

Tal Mordehai Alster

**Understanding and Measuring Egalitarianism in Cities:
The Role of Urban Regeneration Policy in Shaping
Egalitarianism in Cities**

Under the supervision of Prof. A. de-Shalit, Prof. M. Shalev
Political Science

Bnaya Amid

**Selfless Self-Transcendence and Enigmatic Mergers in
Psychoanalysis**

Under the supervision of Prof. E. Bachar, Prof. L. Aron z"l
Psychology

Hagar Azulay

**Acute and Chronic Stress Effects on Social Cognition and
Behavior in Men and Women**

Under the supervision of Prof. S. Israel
Psychology

Itamar Yechiel Ben Ami

**The Ultra-Orthodoxy's Discovery of the Political:
Isaac Breuer and The Jewish Conservative Revolution**

Under the supervision of Prof. D. Avnon,
Prof. M. Lorberbaum
Political Science

Lior Beserman Navon

**Unveiling the Presence of Absence: Knowledge Hierarchy
and the Production of Ignorances in the Case Study of
Female Ejaculation**

Under the supervision of Dr. G. Hammer, Dr. D. Otniel
Sociology and Anthropology

Moshe Braude

**Psychology and Medicine: The RaSHaB and
Psychoanalysis**

Under the supervision of Prof. C. Schmidt
Cultural Studies-Individual Graduate Programme

Boaz Rafael Cherki

**Examination of the Neuropeptide Oxytocin in Modulating
Human Competitive Behavior and Social Perception**

Under the supervision of Prof. S. Israel
Psychology

Haggar Cohen-Dallal

**Which Factors Influence the Rate of Forgetting in Visual
Working Memory?**

Under the supervision of Prof. Y. Pertzov
Psychology

Rémi Daniel

**Turkish-Israeli Relations 1960-1971: Democratization,
Asymmetry and Regional Crises**

Under the supervision of Prof. A. Sela
International Relations

Roni Danziger

Flattery: The Dark Side of Sociability

Under the supervision of Prof. Z. Kampf
Communication and Journalism

Roni Frish

A New Look at the Balassa-Samuelson Model: Empirical Examination With New Data, Analyzing the Effect of Technological Innovation, and the Impact of Education Expansion

Under the supervision of Prof. J. Zeira
Economics

Netta Galnoor-Tene

The Rationalization of War: Introducing the Genre of Battle Missives in the Israel Defense Forces 1948-2014

Under the supervision of Prof. D. Avnon
Political Science

Eliezer Hayun

"It's Just their Mentality": Ethnic Segregation, Exclusion and Discrimination on Haredi Society in Israel

Under the supervision of Dr. Y. Berda, Prof. M. Frenkel
Sociology and Anthropology

Noemí Katzkowicz

Essays on Public Policies and Human Capital Accumulation: Empirical Evidence for Uruguay

Under the supervision of Dr. M. Amior, Prof. V. Lavi, Dr. Amarente Veronica
Economics

Ji-Young Kim

International Refugee Law and States' Refugee Policy From an International Relations Perspective: A Case Study of China's and South Korea's Policy toward North Korean Asylum Seekers

Under the supervision of Prof. M. Hirsch, Prof. Y. Shany
International Relations

Nikita Kotsenko

Essays on Demand: Uncertainty in the Real Estate Market

Under the supervision of Prof. D. Genesove
Economics

Yotam Kramer

From Self-Destructive Re-Attachment to Neoliberal Anomy: A Sociological Autopsy of Four Early Deceased Popular Musicians

Under the supervision of Prof. E. Illouz
Sociology and Anthropology

Tali Levi

Changes in The Reserve Service as a Window to Understanding State, Military and Society Relations in Israel

Under the supervision of Prof. I. Katz, Prof. Y. Levy
Sociology and Anthropology

Libby Maman

The Democratic Qualities of Regulatory Agencies and Public Trust

Under the supervision of Prof. D. Levi-Faur
Public Policy

Olga Pasitselska

Reception of Ideological Narratives in the Russian-Ukrainian Conflict: Negotiating Trust, Meaning, and Identity

Under the supervision of Prof. C. Baden
Communication and Journalism

Ofek Riemer

States' Public Intelligence Disclosure in International Relations: Causes, Uses, and Effects

Under the supervision of Prof. O. Barak, Dr. D. Sobelman
International Relations

Shai Satran

Couch to Keyboard: Patients, Labor and Data in the Age of Psychotherapy Automation

Under the supervision of Prof. Y. Bilu, Prof. E. Y. Wilf
Sociology and Anthropology

Onna Segev

Women, Gender and Human Presence: The Case of Official Urban Signage on Dizengoff Street

Under the supervision of Prof. P. Frosh, Prof. E. Schely-Newman z"l
Communication and Journalism

Sandra Simonsen

Media Securitization: How National Media Cover

Migration and its Empirical Conditions

Under the supervision of Prof. C. Baden, Prof. Z. Kampf,

Prof. C. Bagge Laustsen

Communication and Journalism

Itamar Yakir

Essays on the Effectiveness of Policy Changes and their

Impact on Minority Groups

Under the supervision of Prof. M. Dahan,

Prof. M. Strawczynski

Public Policy

Dina Zalaznik

Aspects of Interpersonal Relationships in Internet-Based

Cognitive Behavioral Treatment

Under the supervision of Prof. J. D. Huppert

Psychology

Faculty of Law

Tzila Rivka Elitzur Nae

Public Disputes Resolution in the High Court of Justice

Under the supervision of Prof. Y. Dotan

Law

Rachela Er`el

**Imprisonment and Deprivation of Liberty: A Proposed
Multidisciplinary Doctrinal Framework for Prison Law and
the Rights of Prisoners in International and Israeli Law**

Under the supervision of Prof. L. Sebba z"l

Law

Eden Kamar

**The Situational Opportunities of Online Sexual Grooming
of Children and Adolescents**

Under the supervision of Prof. D. L. Weisburd

Criminology

Guy Nagar

**Violence against Hospital Staff in Israel: Characteristics
of the Phenomenon and Examining the Effectiveness of
Interventions to Reduce it in a Quasi-Experimental Study**

Under the supervision of Prof. S. F. Landau, Dr. J. BenDalak

Criminology

Ido Rosenzweig

**The Humanization of Combatants: The Right to Life of
Combatants under International Law**

Under the supervision of Prof. Y. Shany, Prof. N. Lubell

Law

Chagai Schlesinger

**Centralism, Decentralism and Privatization of Religious
Services: Between Halachic Pluralism and Legal Centralism**

Under the supervision of Prof. B. Medina, Prof. B. Porat

Law

The Hebrew University Business School Founded by Daniel and Raphael Recanati

Amir Brudner

Evaluating Transportation Markets through Game Theory

Under the supervision of Prof. N. Adler

Business Administration

Sandrine Fitoussi

How does Regulation Affect Mortgage Risk and Pricing?

Evidence from Communication Records between a

Lender and its Potential Customers in Israel

Under the supervision of Prof. D. Galai

Business Administration

Natalia Gitelson

The Optimal Asset Allocation of National Insurance Funds

Under the supervision of Prof. M. Levy

Business Administration

Aya Navon Wurgaft

From Social Business to Impact Nation: Frames,

Networks, and Systemic Power in an Emerging Issue Field

Under the supervision of Prof. T. Zilber

Business Administration

Rachel Shapira

NLP Text Mining in Finance: An End-to-End Intelligent

Investment Method

Under the supervision of Prof. R. Feldman

Business Administration

Yaara Turjeman-Levi

Intrapersonal and Interpersonal Effects of Sensory-

Processing Sensitivity (SPS)

Under the supervision of Prof. A. Kluger

Business Administration

Paul Baerwald School of Social Work and Social Welfare

Rebecca Leah Keesing

**Perceptions of Risk and Protection of Educators and
Health Professionals Who Work with Children in the Ultra-
Orthodox Community**

Under the supervision of Prof. D. Roer-Strier

Social Work

Efrat Lester Keidar

**The Employment Policy towards People with Mental
Disabilities in Israel, 1948-2000**

Under the supervision of Prof. J. Gal, Dr. R. Holler

Social Work

Michal Yehudit Levinsky

**Lifetime Cumulative Adversity and Health in Old Age:
Personal and Environmental Aspects**

Under the supervision of Prof. M. Schiff

Social Work

Inbar Livnat

**Work, Care, Love? Women Employed at the Professional
Level in Nonprofit Organizations in Israel**

Under the supervision of Prof. M. Ajzenstadt, Prof. M. Almog-Bar

Social Work

Amitai Marmor

**"There is No Greater Taboo than This": Sibling's Sexual
Behavior Including Abuse (SSA) in the Jewish Orthodox and
Ultra-Orthodox Communities - Perspective of Adults**

Under the supervision of Prof. D. Roer-Strier, Prof. D. Tener

Social Work

Nofar Mazursky

**At the Margins of the Rainbow: LGBTQ+ Youth
in-Out-of Home Placements in Israel**

Under the supervision of Prof. A. Ben-Arieh, Prof. Y. Nadan

Social Work

Ayelet Rosenthal

Rethinking Child Maltreatment: Children as Contributors to Knowledge, Practice, and Policy

Under the supervision of Prof. A. Ben-Arieh

Social Work

Ran Rozen

Positive Solitude in Late Life: Predictors, Stability and Consequences

Under the supervision of Prof. S. Shiovitz-Ezra

Social Work

Tamar Taub

Self-Determination and Autonomous Decision-Making among Adolescents with Disabilities

Under the supervision of Prof. S. Werner

Social Work

Heba Zedan

The Experience of Palestinians in Israel with Socio-Political Stressors and Domestic Violence Perpetration: Examining Resilience and Risk Factors as Moderators and Mediators

Under the supervision of Prof. M. Haj-Yahia

Social Work

Faculty of Science

Hammam Al-Bustami

Spin Memory Devices Using Chiral Layers

Under the supervision of Prof. Y. Paltiel

Applied Physics

Israel Alshanski

Electrochemical Biosensing With Glycans as Recognition Elements

Under the supervision of Dr. M. Hurevich, Prof. S. Yitzchaik

Chemistry

Lior Asor

Doped Semiconductor Nanocrystals: From Structure to Functionality in All Nanocrystal Based Electrical Devices

Under the supervision of Prof. U. Banin

Chemistry

Shay Avisar

Preparation, Characterization, and Catalytic Activity of Bimetallic Nano-Porous Alloys

Under the supervision of Prof. A. Bino

Chemistry

Yael Baruch

Entrapment of Enzymes in Gold Matrices

Under the supervision of Prof. D. Avnir

Chemistry

Nadav Ben-Shushan

Fixational Eye Movements and Their Role in High Acuity Vision

Under the supervision of Prof. Y. Burak

Physics

Moria Ben Yishay

Revealing Pre-Symptomatic Alterations in Huntington's Disease Using Human Brain Organoids

Under the supervision of Prof. E. Meshorer

Genetics

Shahar Ben-Zeev

Earthquake-Induced Soil Liquefaction Under Drained Conditions

Under the supervision of Prof. E. Aharonov, Prof. L. Goren, Prof. R. Toussaint

Geology | Within the framework of a joint program with The University of Strasbourg

Michael Chapman

Expansion Walks and Stability

Under the supervision of Prof. N. Linial, Prof. A. Lubotzky

Mathematics

Sonja Courtney Chua Jun Hui

Identification and Characterization of Sec13 in Influenza Infection

Under the supervision of Prof. D. Engelberg, Prof. L. Lim
Structural and Molecular Biochemistry | Within the framework of a joint program with The National University of Singapore

Dan Cohen

Comparing Electron-Proton and Pion-Proton Elastic Scattering in the Low Momentum Transfer Squared Region for Extracting MUSE Efficiency

Under the supervision of Prof. G. Ron

Physics

Bat-El Cohen Wiesel

Chemical Modifications of Low-Dimensional Metal Halide Perovskites and Their Use in Solar Cells

Under the supervision of Prof. L. Etgar

Chemistry

Roie Dann

Dynamical Perspective of Quantum Thermodynamic Resources and Their Utility

Under the supervision of Prof. R. Kosloff

Chemistry

Shahar Dery

Identifying Catalytic Reactions in the Nanoscale Using IR Nanospectroscopy

Under the supervision of Prof. E. Gross

Chemistry

Orian Elimelech-Goldstein

Physico-Chemical Properties of the Nanocrystal Surface: The Thermodynamics of the Surface Ligands

Under the supervision of Prof. U. Banin

Chemistry

Anael Engel

Foraging on Zooplankton by *Dascyllus marginatus*: From Pursuit Strategies of Individual Fish to Spatial Partitioning Within Their Groups

Under the supervision of Prof. A. Genin, Prof. R. Nathan

Ecology, Evolution and Behavior

Tamar Faran

Theoretical Modelling of Stellar Explosions

Under the supervision of Prof. R. Sari

Physics

Ayala Glick-Magid

The Nuclear Physics Behind Beyond the Standard Model Searches With β -Decays

Under the supervision of Prof. D. Gazit

Physics

Ben Jerry Gonzales

The Role of the Ventrolateral Striatum in Drug Addiction and the Execution of Stereotypical Motor Behavior

Under the supervision of Prof. A. Citri

Brain and Behavioral Sciences

Yoel Grinshpon

Eigenvalue Fluctuations of Random Schrödinger Operators

Under the supervision of Prof. J. Breuer

Mathematics

Hagar Hauzer

**Development of New Foraminiferal Proxies for
Paleochemistry of the Oceans**

Under the supervision of Prof. J. Erez, Prof. Y. Rosenthal
Oceanography

Matthew Heng Chew Kiat

**Exploring Specific p38 α Activation and Its Effect on Lung
Physiology and Pathology**

Under the supervision of Prof. D. Engelberg,
Prof. F. Wong Wai-Shiu
Structural and Molecular Biochemistry | *Within the framework
of a joint program with The National University of Singapore*

Neta Herman

**The Chromatin Factor ROW Cooperates With BEAF-32 in
the Long-Range Regulation of Genes**

Under the supervision of Prof. S. Kadener, Prof. S. Shifman
Genetics

Yonatan Israeli

**Impact of Rock Texture and Composition on Weathering
Processes**

Under the supervision of Prof. S. Emmanuel
Geology

Naftali Kirsh

**Coupled Modes in Nonlinear Superconducting Circuits
for Device Characterization and Generation of Correlated
Photons**

Under the supervision of Prof. N. Katz
Physics

Ilya Kisets

**Novel Triptycene-Based (*Pseudo*) C₃-Symmetric
Transition-Metal Complexes: Synthesis, Structure, and
Catalysis**

Under the supervision of Prof. D. Gelman
Chemistry

Noam Kolodner

Free Group and Core Graphs

Under the supervision of Prof. O. Parzanchevski
Mathematics

Ksenia Komarova

**Non-Equilibrium Electron Dynamics in Molecules and Its
Coupling to Nuclear Motion**

Under the supervision of Prof. R. D. Levine
Chemistry

Pavel Komm

**Ultra-Short Infrared Impulses With Passively Stabilized
CEP and Their Applications**

Under the supervision of Prof. G. Marcus
Applied Physics

Sharon Lapiner

Compaction to a Blue Nugget and Black-Hole Growth

Under the supervision of Prof. A. Dekel
Physics

Avia Leader

**Studying the Interactions Between Biological Entities and
Functionalized Surfaces**

Under the supervision of Prof. D. Mandler, Prof. M. Reches
Chemistry

Yoav Lindemann

**Homogeneity and Heterogeneity in Marine Zooplankton:
Physical, Biological, and Ecological Drivers**

Under the supervision of Prof. A. Genin
Oceanography

Itai Linial

**Electromagnetic Counterparts to Gravitational Wave
Sources and Aspherical Explosions**

Under the supervision of Prof. R. Sari
Physics

Israela Musan

**The Isotopic Composition of Dissolved O₂ as a New Tracer
of Deep-Water Processes, Formation and Change**

Under the supervision of Prof. H. Gildor, Prof. B. Luz
Oceanography

Alexander Naiman

Advanced Topics in Nanophotonic Resonators

Under the supervision of Prof. U. Levy

Applied Physics

Amit Ophir

Integral Structures and Invariant Norms in Representation Theory Over p -adic Fields

Under the supervision of Prof. E. de Shalit

Mathematics

Walaa Oweis

Cellular Systems for the Identification of Pathological Pathways in Huntington's Disease

Under the supervision of Prof. E. Meshorer

Genetics

Efraim Yossef Panfil

Coupled Colloidal Semiconductor Nanocrystal Quantum Dots; From Coupling Effects to Quantum Hybridization

Under the supervision of Prof. U. Banin

Chemistry

Alexandra Pekarsky

Factors Underlying the Local and Global Movement Patterns of a Long-Distance Generalist Migrant, the Common Crane (*Grus grus*), and Their Consequences for Gut Microbiome

Under the supervision of Prof. R. Nathan

Ecology, Evolution and Behavior

Yehuda Pilnyak

Generation and Manipulation of Multi-Photon Entangled States

Under the supervision of Prof. H. S. Eisenberg

Physics

Avigayel Rabin

CircRNA Annotation, Quantification and Evolution

Under the supervision of Prof. L. Carmel, Prof. S. Kadener

Structural and Molecular Biochemistry

Yisrael Shalom Rappaport

The Roles of Sex Chromosome Continuity and Long Intergenic Non-Coding RNA in Fertility

Under the supervision of Dr. Y. B. Tzur

Genetics

Amichai Ron

Printing Semiconducting Silicon and Devices by the Laser Induced Forward Transfer (LIFT) Technique

Under the supervision of Prof. A. Sa'ar

Physics

Amit Rotem

Robust Operations With Trapped Ions and Quantum Sensing

Under the supervision of Prof. A. Retzker, Prof. J. Home

Physics

Ela Sachyani Keneth

Printed Flexible Actuators

Under the supervision of Prof. S. Magdassi

Chemistry

Nevo Sagi

Regulation of Desert Biogeochemistry by a Detritivorous Ecosystem Engineer, the Isopod *Hemilepistus reaumuri*

Under the supervision of Prof. D. Hawlena

Ecology, Evolution and Behavior

Or Shalom

The Structure of the Universal Characteristic Factors and Applications

Under the supervision of Prof. T. Ziegler

Mathematics

Aviv Sharon

Analysis of the Interfaces Formed Between Cortical Implants and the Parenchyma, Feasibility Assessment Towards Multisite Intracellular Recording

Under the supervision of Prof. M. Spira

Brain and Behavioral Sciences

Zvi Shem-Tov

Dynamical Aspects of Automorphic Forms

Under the supervision of Prof. E. Lindensrauss, Prof. L. Silberman
Mathematics

Jason Shirian

Development of Next Generation Matrix Metalloproteinase Inhibitors

Under the supervision of Prof. J. Shifman
Structural and Molecular Biochemistry

Ben Shpiro

Stochastic Density Functional Theory Using a Gaussian Basis Set

Under the supervision of Prof. R. Baer
Chemistry

Efrat Shukrun Farrell

3D Printing of Hybrid and Ceramic Materials

Under the supervision of Prof. S. Magdassi
Chemistry

Aaron Sloutski

Multi-Functional Reverse Thermo-Responsive Polymeric Structures

Under the supervision of Prof. D. Cohn
Chemistry

Ohad Solomon

Sensing and Inhibiting Kinases

Under the supervision of Prof. A. Friedler, Prof. S. Yitzchaik
Chemistry

Nir Sukenik

Local and Controlled Magnetic Defects Induced by Chiral Molecules

Under the supervision of Prof. Y. Paltiel
Applied Physics

Reut Suliman-Lavie

Exploring the Molecular and Neurodevelopmental Role of POGZ in a Mouse Model

Under the supervision of Prof. S. Shifman
Genetics

Michelle Sykes Akerman

Positive Charging of Molecular Films by Low Energy Neon Ions: The Formation of a Nano-Capacitor and Its Effect on the Photochemistry of Caged Dipolar Molecules

Under the supervision of Prof. M. Asscher
Chemistry

Eliran Talker

Light Matter Interactions in Confined Regimes Towards Quantum Application

Under the supervision of Prof. U. Levy
Applied Physics

Ido Tishby

The Geometrical and Statistical Properties of Complex Networks and Their Effect on Dynamical Processes

Under the supervision of Prof. E. Katzav
Physics

Adi Weller Weiser

Topics in Spectral Geometry: Nodal Sets of Harmonic Functions and Null Sets of Semiclassical Measures in Surfaces With Boundaries

Under the supervision of Prof. D. Mangoubi
Mathematics

Sigal Wolf

Improving Readout and Sensitivity of Nitrogen Vacancy Centers in Diamond

Under the supervision of Prof. N. Bar-Gill
Physics

Ur Ya'ar

Inner Models From Extended Logics

Under the supervision of Prof. M. Magidor
Mathematics

Itai Zakai

Exploring the Dynamics of Complex Chemical Reactions Using *Ab Initio* Molecular Dynamics Simulations

Under the supervision of Prof. R. B. Gerber
Chemistry

Rachel and Selim Benin School of Computer Science and Engineering

Shlomi Agmon

On Bifurcations in Rate-Distortion Theory and the Information Bottleneck Method

Under the supervision of Prof. O. Ordentlich, Prof. N. Tishby z"l
Computer Sciences

Rachel Behar

Summarizing Structured Datasets for the Naive User

Under the supervision of Prof. S. Cohen
Computer Sciences

Michael Bell

Hardness-Limited Minimax-Optimal Hypothesis Testing

Under the supervision of Prof. Y. Kochman
Computer Sciences

Leshem Choshen

Improving Neural Machine Translation Using Semantic Structure

Under the supervision of Prof. O. Abend
Computer Sciences

Aaron Cohen

Human Kidney and Liver-On-Chip Models for Drug Development: Nephrotoxicity and Aging

Under the supervision of Prof. Y. Nahmias
Bio-Engineering

Zuzana Gavorová

Topological Obstructions to Realising Basic Tasks in the Quantum Circuit Model

Under the supervision of Prof. D. Aharonov
Computer Sciences

Elad Granot

Theory of Neural Networks

Under the supervision of Prof. A. Daniely
Computer Sciences

Yoav Levine

Theoretical Insights on the Application of Deep Neural Networks in the Fields of Many-Body Quantum Physics and Natural Language Processing

Under the supervision of Prof. A. Shashua
Computer Sciences

Lior Rotem-Benvenisty

Cryptography for Decentralized Platforms: Feasibility, Limitations, Concrete Security

Under the supervision of Prof. G. Segev
Computer Sciences

Adi Szeskin

Computer-Based Comparative Radiological Analysis of Longitudinal Volumetric Scans

Under the supervision of Prof. L. Joskowicz
Bio-Engineering

Saar Tochner

Incentives, Privacy, and Security in Off-chain Networks

Under the supervision of Prof. A. Zohar
Computer Sciences

Oren Wintner

The Mechanobiological Regulation of Cell-Fate Decision Making: From Cell Nuclei to Oocytes

Under the supervision of Prof. A. Buxboim
Bio-Engineering

The Edmond & Lily Safra Center for Brain Sciences

Zongze Wu

StyleSpace Analysis and Its Applications

Under the supervision of Prof. D. Lischinski, Dr. E. Shechtman

Brain Science: Computation and Information Processing

Adar Adamsky

Astrocytic Contributions to Recent and Remote Memory Formation

Under the supervision of Prof. I. Goshen

Brain Science: Computation and Information Processing

Aharon Azulay

Neural Mechanisms for Robust Perception

Under the supervision of Prof. Y. Weiss

Brain Science: Computation and Information Processing

Uri Cohen

Analysis of Invariant Object Representations Through Linear Classification of Manifolds

Under the supervision of Prof. H. Sompolinsky

Brain Science: Computation and Information Processing

Lotem Elber-Dorozko

Explaining Brain and Behavior - Beyond the Standard Models of Reinforcement Learning

Under the supervision of Prof. Y. Loewenstein

Brain Science: Computation and Information Processing

Omri David Gilday

Contextual Modulation of Neuronal Activity in Mouse Auditory Cortex

Under the supervision of Prof. A. Mizrahi

Brain Science: Computation and Information Processing

Adi Kol Harpaz

Astrocytic Modulation of Neuronal Activity in the Synaptic, Cellular and Circuit Level

Under the supervision of Prof. I. Goshen, Prof. M. London

Brain Science: Computation and Information Processing

Faculty of Medicine

Wiessam Abu Ahmad

Spatio-Temporal Variability in the Relationship Between Particulate Air Pollution and Birth Outcomes in Israel: A Population-Based Cohort Study

Under the supervision of Prof. H. Levine, Prof. R. Nirel
Public Health

Sawsan Aburamadan-Bader

Leadership in the Palestinian Health System: Political, Economic, Cultural, and Religious Aspects

Under the supervision of Prof. D. Chinitz
Public Health

Nitsan Albocher Kedem

Temporal Sequestration of a Major Bacterial Metabolic Protein in Polar Condensates Regulates Sugar Utilization

Under the supervision of Prof. O. Amster-Choder
Microbiology

Alexander Andriyanov

Improving Cancer Treatment by Doxorubicin Via Its Remote Loading Into Pegylated Nano-Liposomes, Changing the Tumor Microenvironment, and Overcoming Drug Resistance

Under the supervision of Prof. Y. Barenholz, Prof. N. Goldberg
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Aryeh Babkoff

The Role of CPC in the Regulation of Myosin II During Cytokinesis

Under the supervision of Prof. S. Ravid
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Aviva Beit Yosef

The Utility of a Telerehabilitation Service to Improve the Function, Participation and Quality of Life of Acquired Brain Injury Survivors: A Randomized Controlled Trial

Under the supervision of Dr. Y. Gilboa, Prof. J. Jacobs
Occupational Therapy - Advanced Studies

Hana Boocholez

Dissecting the Proteostasis Network Response to Dissimilar Challenges

Under the supervision of Prof. E. Cohen
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Maya Braun

Exposing the Mechanism of RNA Toxicity as a Driver of Pathogenicity and Maternal Bias in Expansion Repeat Disorders

Under the supervision of Prof. Z. Granot, Prof. Y. Tabach
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Daphne Cohen

Epigenetic Regulation in Colitis and Cancer

Under the supervision of Prof. Y. Bergman
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Oksana Cohen

State Dependent Processing of Reproductive Chemosignals in the Vomeronasal System

Under the supervision of Dr. Y. Ben-Shaul
Neurobiology

Jennifer Dortal

The Inter-Relationship Between the Quit Attempt, the Smoking Cessation Intervention Experience and Mental Health Status Among People With Serious Mental Illness

Under the supervision of Prof. Y. Neumark, Prof. L. Grunhaus
Public Health

Oriel Fridlich

Circulating Cell-Free DNA and Exercise

Under the supervision of Prof. Y. Dor
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Ruth Harari-Kremer

Associations Between Environmental Factors and Levels of Thyroid Hormones at Birth in Israel

Under the supervision of Prof. R. Calderon-Margalit,
Prof. R. Raz
Public Health

Alia Hassan

Mechanisms of the Increased PTH and FGF23 Levels in Chronic and Acute Renal Failure

Under the supervision of Prof. T. Naveh-Many
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Noa Hauser

Novel Chimeric Proteins, Utilizing Components the Natural Ubiquitin Proteasome System, for Targeted Killing of Lymphocytic Cancer Cells

Under the supervision of Prof. H. Lorberboum-Galski
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Eric Hung

Study of the Immune System in AML Therapy

Under the supervision of Prof. Y. Ben-Neriah
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Hussam Husanie

Role of Tumor Suppressor WWOX in Pancreatic Cancer

Under the supervision of Prof. R. Aqeilan
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Kineret Inbar

The Role of VP-Projecting Nucleus Accumbens D1-MSNs in Withdrawal From Cocaine

Under the supervision of Prof. Y. Kupchik
Neurobiology

Batya Isaacson

Lessons Learned From Observing Immune Battlefields

Under the supervision of Prof. O. Mandelboim
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Guy Keller

The Effect of Nano-PSO on Energy Metabolism in Misfolded Protein Diseases

Under the supervision of Prof. R. Gabizon, Prof. A. Saada-Reisch
Neurobiology

Alisa Khamushin

Modeling of Protein-Peptide Interactions by Integration of Template-Based Modeling Into Global Docking

Under the supervision of Prof. O. Schueler-Furman
Microbiology

Rebecca Kotzur

Characterization of Natural Killer (NK) Cell Responses Utilizing Tissue-Resident Decidua NK Cells and the Long Non-Coding Regulatory RNA NeST

Under the supervision of Prof. O. Mandelboim
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Miriam Yael Krumbein

The Involvement of the IGF2BP2 Protein in Cardiomyopathy

Under the supervision of Prof. J. Yisraeli
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Rotem Lange

Regulation of TLE's Repressor Function via the Ras-Erk Pathway

Under the supervision of Prof. Z. Paroush
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Tgst Levi

Identification and Characterization of Genetic Factors Involved in Normal Ovarian Development and Developmental Failure

Under the supervision of Prof. O. Gerlitz
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Hagay Livne

Exploring *GNE* Functions Using Zebrafish as a Model System

Under the supervision of Prof. S. Mitrani-Rosenbaum,
Dr. A. Daya
Human Genetics

Talia Maeir

The Efficacy of a Combined Model of Remote Interventions for Adults With Cancer-Related Cognitive Impairment

Under the supervision of Dr. Y. Gilboa, Prof. T. Perez
Occupational Therapy - Advanced Studies

Alexander Mager

The Intracellular Localization of the Toxin-Antitoxin Products in *E. coli*

Under the supervision of Prof. G. Bachrach, Prof. H. Engelberg-Kulka
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Maayan Mark

A Novel Perception of the Mitochondrial Proteome: Dual and Eclipsed Targeting of Proteins From the Abundant Eclipsed Dual Targeting Phenomenon to the Specific Case of TDH Distribution in the Yeast *Saccharomyces cerevisiae*

Under the supervision of Prof. O. Pines
Microbiology

Shani Peleg

The Role of RNA Editing in Pancreatic Endocrine Cells

Under the supervision of Prof. Y. Dor, Dr. A. Klochendler
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Liat Peretz

An Affinity for Brainstem Microglia in Pediatric High Grade Gliomas of Brainstem Origin

Under the supervision of Prof. O. Behar
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Gregory Peters-Founshtein

Disorientation in Alzheimer's Disease and Its Functional, Structural, and Metabolic Neuroimaging Correlates

Under the supervision of Prof. S. Arzy
Neurobiology

Hadas Preiser (Ashkenazi)

The Crosstalk Between Chronic Inflammation-Induced Myeloid-Derived Suppressor Cells (MDSCs) and the Microbiota in Colitis Associated Colorectal Cancer (CAC)

Under the supervision of Prof. M. Baniyash
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Ahmed Radwan

Exploring the Role of DNA Methylation in Reprogramming and Transdifferentiation

Under the supervision of Prof. Y. Buganim
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Nofar Rosenberg-Vartenfeld

Mixed HCC-CCA Originates From Hepatic Progenitor Cells, Is Dependent on IL6 Signaling and Could Be Ablated by a Senolytic Agent

Under the supervision of Prof. E. Galun
Human Genetics

Yehuda Schlesinger

Cellular Heterogeneity in Cancer and Pre-Cancerous States

Under the supervision of Prof. M. Berger, Dr. O. Parnas
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Husni Sharife

VEGF-Induced Extramedullary Hematopoiesis: Cellular and Molecular Mechanisms

Under the supervision of Dr. M. Grunewald, Prof. E. Keshet, Prof. E. Pikarsky
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Tikva Shore

Utilization of the Nup107 D364N Mutation to Identify Genes Essential to Ovarian Development and Dysgenesis

Under the supervision of Prof. O. Gerlitz
Human Genetics

Yaakov Socol

Host-Cell Modulation by T3SS Effectors of Enteropathogenic *E. coli*

Under the supervision of Prof. I. Rosenshine
Microbiology

Natan Stein

The Long, Non-Coding RNA NeST in Human Natural Killer Cells and Its Use in Cancer Immunotherapy

Under the supervision of Prof. O. Mandelboim
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Tamar Szoke

Factors and Mechanisms That Are Involved in Organizing the *E. coli* Cell Poles

Under the supervision of Prof. O. Amster-Choder
Microbiology

Oriya Vardi-Yaacov

The Association Between Replication Timing and Mutagenesis in Cancer

Under the supervision of Prof. I. Simon
Human Genetics

Shamam Waldman

Development and Application of Haplotype-Based and Other Analyses of Modern and Ancient DNA to Reconstruct Historical Demographic Events

Under the supervision of Prof. S. Carmi
Public Health

Lei Xia

Dissecting the Regulatory Effect of Immunosuppressive Cytokines on Dendritic Cells

Under the supervision of Dr. O. Parnas
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Olga Yajuk

Regulation of Neutrophil Cytotoxicity in Cancer by Check-Point Proteins

Under the supervision of Prof. Z. Granot
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Nomi Zalcman

Androgen Receptor is a Potential Therapeutic Target in Glioblastoma

Under the supervision of Prof. R. Gabizon, Dr. I. Lavon
Neurobiology

Adar Zinger

CK1 α – Inhibition Based Therapeutic Strategies in Colorectal Cancer

Under the supervision of Prof. Y. Ben-Neriah
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

School of Pharmacy, Faculty of Medicine

Shira Hirsch

Novel Approaches for Peripheralization of Cannabinoid-1 (CB1) Receptor Blockers for the Treatment of the Metabolic Syndrome

Under the supervision of Prof. Y. Tam
School of Pharmacy

Ariela Esther Livne

Developing Quenched Activity-Based Probe for Real Time Imaging of Apoptosis

Under the supervision of Prof. G. Blum
School of Pharmacy

Hadas Pahima

The Role of CD48 in Allergic Inflammation and SARS-CoV-2 Infection

Under the supervision of Prof. F. Levi-Schaffer
School of Pharmacy

Pier Giorgio Puzzovio

The Mast Cell “Resolvome”: Specialized Pro-Resolving Mediators and the Inhibitory Receptor CD300a Orchestrate Innate Immune Cells Towards Resolution of Allergic Inflammation

Under the supervision of Prof. F. Levi-Schaffer
School of Pharmacy

Sapir Ron-Doitch

Skin-Associated *Staphylococci* Confer Cutaneous Stress Protection via Modulation of the Nrf2/Keap1 Pathway

Under the supervision of Prof. R. Kohen, Prof. D. Steinberg
School of Pharmacy

Racheli Sharon-Gabbay

Design Aspects in Formulating Erodible Platforms for Synchronizing the Release Rates of Cytotoxic Drugs With Different Water Solubilities in Combination Therapy

Under the supervision of Prof. A. Rubinstein

School of Pharmacy

Nino Tetro

The Effect of Antiseizure Medications on the Expression of Placental Carriers for Hormones and Nutrients

Under the supervision of Prof. S. Eyal, Prof. A. Hoffman

School of Pharmacy

Moriya Weitz-Aviv

Characterization and Manipulation of GABAergic Inputs to the VTA to Prevent Cocaine-Conditioned Reward

Under the supervision of Prof. R. Yaka

School of Pharmacy

Faculty of Dental Medicine

Or Barel

The Role of the Immune Sentinels of the Oral Epithelium in Periodontitis Models

Under the supervision of Prof. A. Hovav

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Sophiko Gingichashvili

Computational Analysis and Characterization of Biofilms - Between Structure and Function

Under the supervision of Prof. O. Feuerstein,

Prof. D. Steinberg

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Naseem Maalouf

Bacterial Modification of Anti-Cancer Immunity

Under the supervision of Prof. G. Bachrach

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Hasnaa' Makkawi

A Novel Therapeutic Approach to Attenuate TLR2-Driven Inflammation

Under the supervision of Prof. G. Nussbaum

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Karthikeyan Pandi

Mapping TLR2-Cytosolic Protein Interactions and Their Significance for *Porphyromonas Gingivalis* Immune Evasion

Under the supervision of Prof. G. Nussbaum

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Pe'era Pash

The Epigenome of the Mammalian Oocyte and Its Role in Development and Aging

Under the supervision of Prof. G. Bachrach, Dr. M. Klutstein

Bio-Medical Sciences in Dentistry

Faris Saba

Regeneration of Injured Articular Cartilage Using the Recombinant Human Amelogenin Protein (rHAM*)

Under the supervision of Prof. D. Deutsch, Dr. A. Haze
Bio-Medical Sciences in Dentistry

Rinat Tzach -Nahman

Modulation of Inflammation in the Periodontal Environment

Under the supervision of Prof. G. Nussbaum, Prof. L. Shapira, Prof. A. Wilensky
Bio-Medical Sciences in Dentistry

Robert H. Smith Faculty of Agriculture, Food and Environment

Felix Abayomi Ogunmokun

Use of Wetting Agents to Remediate Soils Rendered Water Repellent by Effluent Irrigation - From Lab to Field

Under the supervision of Prof. R. Wallach
Soil and Water Sciences

Nur Abu Ahmad

Liver Brain Axis: Metabolic Integration of Peripheral Methylation and Brain Function

Under the supervision of Prof. O. Tirosh, Prof. A. Troen
Biochemistry and Food Sciences

Ran Avidov

Pathogens Survival, Decomposition Rates and Odor Emissions During Composting of By-Products From the Poultry Industry

Under the supervision of Prof. Y. Chen, Dr. Y. Laor
Soil and Water Sciences

Evyatar Ben Mordechay

Pharmaceuticals in the Agroecosystem Irrigated With Treated Wastewater: Fate in Irrigation Water, Soils, and Crops

Under the supervision of Prof. B. Chefetz, Dr. J. Tarchitzky
Soil and Water Sciences

Yaron Ben Shoshan-Galeczki

Discovery and Characterization of Sweet Compounds: Computational and Sensory Approaches

Under the supervision of Prof. M. Niv
Biochemistry, Food Science and Nutrition

Shiran Ben Zeev

Agronomic, Morpho-Physiological, and Genetic Aspects of Lodging in Tef [Eragrostis tef (Zucc.) Trotter]

Under the supervision of Prof. Y. Saranga

Field and Vegetable Crops

Pazit Con

Characterization of Tilapia Peptide Transporters

Under the supervision of Dr. A. Cnaani, Prof. S. Harpaz

Animal and Veterinary Science

Arie Yehuda Curzon

Elucidation of the Genetic Mechanisms for Sex Determination in Tilapias and Flathead Grey Mullet

Under the supervision of Prof. M. Ron, Dr. E. Seroussi

Genetics and Breeding

Rotem Rachel Dagan

How Limitations in Water and Nutrients (Nitrogen & Phosphorus) Shape the Composition and Structure of Herbaceous Plant Communities in the Mediterranean Ecosystem

Under the supervision of Prof. E. Sheffer

Plantsciences in Agriculture

Barak Dror

Elucidating the Temporal Dynamics and Potential Function of Secondary Metabolites in the Plant Rhizosphere

Under the supervision of Prof. E. Jurkevitch, Dr. E. Cytryn

Biotechnology

Marina Elise Druseikis

The Role of Mitochondria in Canavanine Tolerance in *Saccharomyces cerevisiae*

Under the supervision of Dr. S. Covo

Agroecology and Plant Health

Nitzan Hadas Dubovski

Molecular Interactions of Sweet Compounds With the Sweet Taste Receptor

Under the supervision of Prof. M. Niv

Biochemistry and Food Sciences

Yaniv Freiberg

Manure Components and Their Effect on Phosphorus Sorption Onto Semi-aridic Soils

Under the supervision of Dr. S. Baram, Dr. M. Borisover

Soil and Water Sciences

Yaron Gadri

Harnessing Genetic and Physiological Approaches to Develop Integrated Sesame Weed Management

Under the supervision of Prof. Z. Peleg

Plantsciences in Agriculture

Noga Glanz Idan

The Effect of Root-Shoot Communication on Photosynthesis and Leaf Senescence in Tomato Plants

Under the supervision of Prof. S. Wolf

Field and Vegetable Crops

Yelena Guttman

Computer-Aided Characterization of CYP3A4 Mediated Food-Drug Interactions (FDI)

Under the supervision of Prof. Z. Kerem

Biochemistry and Food Sciences

Omri Hasson

The Impact of Climate and Cattle Grazing on Oak Trees at the Dry Edge of Their Distribution

Under the supervision of Prof. J. M. Grünzweig, Dr. Y. Osem

Plantsciences in Agriculture

Lian Hollander Cohen

Molecular, Integrative, and Functional Investigation of FSH and LH Cells in Fish

Under the supervision of Prof. B. Levavi-Sivan

Animal and Veterinary Science

Mugagga Kalyesubula

Fatty Liver Development in Sheep, and as a Model for Hepatic Steatosis in Human

Under the supervision of Dr. H. Dvir, Prof. U. Moallem

Animal and Veterinary Science

Doron Kam

Cellulose Nanocrystals (CNC) for 2 and 3D Printed Structures

Under the supervision of Prof. S. Magdassi, Prof. O. Shoseyov

Plant Sciences in Agriculture

Livia Katz

Differential Irrigation of a Peach Orchard Using Thermal Imagery to Assess Spatial Tree Water Status

Under the supervision of Dr. Y. Cohen, Prof. M. I. Litaor

Soil and Water Sciences

Noam Kirshenbaum

Degradation and Transformation of Organophosphate Pesticides on the Surface of Plants

Under the supervision of Prof. B. Chefetz, Dr. T. Polubesova

Soil and Water Sciences

Gitit Kra

Effects of Omega-3 Fatty Acids as a Modulator of Subacute Inflammation and the Endocannabinoid Tone in Peripartum Dairy Cows

Under the supervision of Prof. U. Moallem, Dr. M. Zachut

Animal and Veterinary Science

Oren Levinger

Exposure of *Staphylococcus aureus* to Sub-Lethal Concentrations of the Essential Oil Limonene Results in Increase of Virulence Mediated by the VraSR Two-Component System

Under the supervision of Dr. R. Shapira

Biochemistry and Food Sciences

Matan Levy

The Role of TALE-Like Genes in Tomato Leaf Patterning

Under the supervision of Prof. N. Ori

Genetics and Breeding

Renana Milavski

Genetic Mapping, Characterization, and Markers Development for Resistance to Fusarium wilt Disease, and Genetic Mapping for Color, Morphology and Time of the Inflorescence in Sweet Basil, *Ocimum basilicum* L.

Under the supervision of Prof. N. Dudai, Dr. A. Faigenboim,

Dr. I. Gonda

Plant Sciences in Agriculture

Chen Nowogrodski

Developing Hydrogel-Based 3D Hybrid Structures for Skin Implants

Under the supervision of Prof. O. Shoseyov

Biotechnology

Naama Reicher

Modulating Cellular Proliferation and Differentiation in the Small Intestinal Epithelium of Peri-Hatch Chicks by Early Feeding Strategies

Under the supervision of Prof. Z. Uni

Animal and Veterinary Science

Avia Saloner

The Effect of N Nutrition on THC and CBD Production in Medical Cannabis

Under the supervision of Prof. N. Bernstein

Field and Vegetable Crops

Tomer Schwartz

Development and Characterization of Plant-Based Compositions for Alternative Protein

Under the supervision of Prof. O. Shoseyov

Biotechnology

Yevgenia Shebis

Development of New Active Materials From Biodegradable Polymers and Oligomers for Use in Agriculture and Food

Under the supervision of Prof. E. Fallik, Dr. E. Poverenov

Biochemistry, Food Science and Nutrition

Hagai Shohat

The Role of Gibberellin in Tomato Plant Response to Water-Deficit Stress

Under the supervision of Prof. D. Weiss

Plant Sciences in Agriculture

Zvi Shtein

Fabrication and Characterization of Nanobiocomposite

Materials for Biomedical Implants

Under the supervision of Prof. O. Shoseyov

Plantsciences in Agriculture

Yelena Sterlin

Discovery and Deciphering the Mode of Action of Plant

START-Domain Small Molecular Ligands

Under the supervision of Prof. A. Mosquna

Genetics and Breeding

Tanmayee Torne

A Tale of Two Pumps: External and Intracellular pH

Regulated by Blue Light and ABA Signaling Sequences

Modulate K⁺ Channels Activity in Arabidopsis Bundle

Sheath Cells

Under the supervision of Prof. N. Moran, Prof. M. Moshelion

Plantsciences in Agriculture

Kuzma Tsukanov

Non-Invasive Investigation of Plant Roots and

Rhizosphere Using the Spectral Induced Polarization

Method

Under the supervision of Dr. N. Schwartz

Soil and Water Sciences

Ru Wang

Increased Production of Flavonoids and Stilbenes in *Vitis*

***vinifera* cv. Gamay Red Cell Suspension**

Under the supervision of Prof. D. Weiss, Prof. M. Oren-Shamir

Plantsciences in Agriculture

Yiftah Yitzhak

Studying the Mechanisms That Control Adventitious

Roots Formation in Persimmon Cuttings by Examining the

Effect of the Rooting Season and the Genetic Background

of the Mother Plants on the Rooting Process

Under the supervision of Prop. J. Riov, Dr. A. Izhaki

Plantsciences in Agriculture

**Koret School of
Veterinary Medicine,
Faculty of Agriculture,
Food and Environment**

Smadar Tal

State of the Art Profiling of Fetal Fluids in Healthy Pregnant Bitches: Development of a Fetal Fluid Centesis Procedure and Identification of Predictive Biomarkers to Evaluate Fetal Health *in Utero* and Postpartum
Under the supervision of Prof. G. Kahila Bar-Gal
Animal and Veterinary Science

Rotem Kalev-Altman

The Individual/Mutual Role of Matrix Metalloproteinases 2 and 9 in Embryonic Neural Crest Cells, Skeleton Development, and Parturition Process in Mice
Under the supervision of Prof. E. Monsonego-Ornan,
Prof. D. Sela-Donenfeld
Animal and Veterinary Science

Noga Naor

Genetic Manipulations of Mycobacteria to Increase Immunogenicity and Vaccine Design, as well as Investigation of Biochemical Processes in the Bacterium
Under the supervision of Dr. D. Barkan
Animal and Veterinary Science

Narayan Pokhrel

Characterizing the Cellular and Molecular Mechanisms During Diapause of Avian Embryos
Under the supervision of Prof. D. Sela-Donenfeld,
Dr. Y. Cinnamon
Animal and Veterinary Science

Gili Schwartz

Molecular and Genetic Characterization of WNV Isolates From Different Animals via Replication in a Variety of Host Originated Cell Lines
Under the supervision of Prof. A. Steinman, Dr. O. Erster
Animal and Veterinary Science