

האוניברסיטה העברית בירושלים
מושב חבר הנאמנים 2025



עצרת חגיגית

מקבלות ומקבלי תואר
דוקטור לפילוסופיה



מעצבים את העתיד
מאז 1925



עצרת חגיגית תכנית

מנחי האירוע

עופר חדד וד"ר הילה קורח

דברים

דניאל שלזינגר, יושב ראש חבר הנאמנים
פרופ' אשר כהן, נשיא האוניברסיטה

הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה לשם כבוד

כבוד נשיא מדינת ישראל, יצחק הרצוג

פרופ' יהושע דוד אנגריסט, ארצות הברית/ישראל
דנה עזריאלי, ישראל/קנדה
ד"ר נעמי עזריאלי OC, קנדה
ד"ר שרון עזריאלי QC, קנדה/מלטה

הענקת פרס שלמה בובליק

פרופ' אליעזר רבינוביץ, ישראל

הענקת פרס שמואל רוטברג

אשל גת
רייצ'ל גולדברג-פולין ויונתן פולין, ישראל

דברים בשם מקבלי תוארי הכבוד

כבוד נשיא מדינת ישראל יצחק הרצוג, ישראל

דברי רקטור האוניברסיטה

פרופ' תמיר שפר

הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה

פרסי הצטיינות

פרס ברנרד מ. בלומפילד
פרס אלכס ברגר
פרס אלן ברונפמן
פרס הנס וינר
פרס טוביה קושניר
פרס אהרון קציר

הכתרת מקבלי התארים

דברים בשם מקבלי התארים

ד"ר נתנאל לויפר

אתנחתא מוסיקלית

רוני דלומי



ברכות למקבלות ולמקבלי תואר דוקטור

אנחנו 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. גם בשעה קשה מנשוא זו, בה אנו נמצאים מאז השביעי באוקטובר 2023, הוכיחו חברות וחברי הסגל של האוניברסיטה, כמו גם בוגריה, עד כמה הידע שרכשו ופיתחו כאן, הינו קריטי למדינת ישראל.

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.

לכן אנחנו חייבים לקיים אקלים דמוקרטי, חופשי ופתוח שיאפשר לכולנו, מורים, חוקרים ותלמידים, לחשוב, לאתגר, להטיל ספק, לחדש ולפתח. עלינו לקיים זאת באחריות רבה. 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

פרס אלכס ברגר

מוענק לד"ר נור כרדוש

ביה"ס לחינוך ע"ש שלמה (סימור) פוקס
על עבודת דוקטור בנושא

"שימור מצבים רגשיים: קשרים בין תהליכי זיכרון
עבודה רגשי ותסמיני דיכאון"
בהדרכת פרופ' נילי מור

פרס אלכס ברגר

מוענק לד"ר טלי אהרונ

הפקולטה למדעי החברה
על עבודת דוקטור בנושא

"האקולוגיה של אמון ואי-אמון בחדשות"
בהדרכת פרופ' קרן טננבוים-וינבלט

פרס אהרון קציר

מוענק לד"ר נתנאל לויפר

ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב ע"ש רחל וסלים בנין
על עבודת דוקטור בנושא

"ניתוח חישובי של חתימות מתילציה מסוגי תאים
שונים בגוף האדם"
בהדרכת פרופ' תומי קפלן

פרס ברנרד מ' בלומפילד

מוענק לד"ר מיה אורון

הפקולטה למדעי הרוח
על עבודת דוקטור בנושא

"שונות תרבותית ואדפטציה של קבוצות אנושיות
בפליאולית התיכון של הנגב: היבטים טכנולוגיים,
כרונולוגיים וסביבתיים"
בהדרכת פרופ' אראלה חוברס וד"ר יואב אבני

פרס אהרון קציר

מוענק לד"ר אהד ליב

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע
על עבודת דוקטור בנושא

"שימוש בדרגת החופש המרחבית של פוטונים
שזורים לטובת עיבוד מידע קוונטי במימד גבוה"
בהדרכת פרופ' ירון ברומברג

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת לד"ר אור אלפי

הפקולטה לרפואה
על עבודת דוקטור בנושא

"מחקרים על זיהום ויראלי ותגובת מערכת החיסון
ברקמות מטרה אנושיות"
בהדרכת פרופ' דנה וולף ופרופ' עמוס פנט

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת לד"ר זואי פירן

ביה"ס להנדסה ולמדעי המחשב ע"ש רחל וסלים בנין
על עבודת דוקטור בנושא

"פענוח זהויות תאיות מגנומיקה ברמת התא
הבודד"

בהדרכת פרופ' מור ניצן

תעודה על עבודת מחקר מצטיינת

מוענקת לד"ר רון מור

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע
על עבודת דוקטור בנושא

"דינמיקה על מרחבים הומוגניים לא קומפקטיים"

בהדרכת פרופ' אילון לינדנשטראוס

פרס טוביה קושניר

מוענק לד"ר יהודה קליין

הפקולטה לרפואת שיניים
על עבודת דוקטור בנושא

"מנגנונים מולקולריים וביולוגיים בתנועת שיניים
אורתודונטית"

בהדרכת פרופ' יחזקאל ברנהולץ ופרופ' סטלה צ'אושו

פרס הנס וינר

מוענק לד"ר מיה ענבר

הפקולטה למדעי הרוח
על עבודת דוקטור בנושא

"המבנה הזמני של יחידות הנגנה בדיבור ספונטני:
חקירות טיפולוגיות ונירו-בלשניות"

בהדרכת פרופ' איתן גרוסמן ופרופ' איילת לנדאו

פרס אלן ברונפמן

מוענק לד"ר אלישיב שרלו

הפקולטה למדעי הרוח
על עבודת דוקטור בנושא

"תולדות הלכות גזל ואבדה בתורת התנאים:
הקשרים טקסטואליים, משפטיים והיסטוריים"

בהדרכת פרופ' יאיר פורסטנברג

פרס הנס וינר

מוענק לד"ר אושר פולק פיאקסל

הפקולטה לרפואה
על עבודת דוקטור בנושא

"זיהוי פקטורים חידקיים המגבילים את
התפשטות הפלאק הוויראלי"

בהדרכת פרופ' סיגל בן-יהודה

פרס הנס וינר

הפרס על שם הנס וינר מוענק לשני מקבלי תואר דוקטור בזכות הצטיינותם האקדמית. הפרס נוסד על ידי מר הנס ה. וינר משטוקהולם, שוודיה. באפריל 1939, בהיותו נער, נשלח הנס 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 הנס 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 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 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.

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 ממונטריאול 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 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 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, ממונטריאול 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.

הפקולטה למדעי הרוח

מיקה אולמן

דפוס פועילות האדם במעלות קארסטיות מורכבות
בשלהי הפרהיסטוריה של דרום הלבנט
בהדרכת ד"ר אורי דוידוביץ, פרופ' עמוס פרומקין
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

מיה אורן

שונות תרבותית ואדפטציה של קבוצות אנושיות
בפליאולית התיכון של הנגב: היבטים טכנולוגיים,
כרונולוגיים וסביבתיים
בהדרכת פרופ' אראלה חוברס, ד"ר יואב אבני
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

אבתסאם אלחאג'

מגוון קולות בשירה העממית של נשים מוסלמיות
בטקסי החינה בצפון הארץ
בהדרכת פרופ' גלית חזן-רוקם, פרופ' הגר סלמון
פולקלור ותרבות עממית

תום אשד

ישראל, השואה, והעולם: השואה בדיפלומטיה
התרבותית הישראלית מתחילת שנות החמישים ועד
סוף שנות השמונים
בהדרכת פרופ' עמוס גולדברג
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

נעה באסל

כינויים מורכבים
בהדרכת פרופ' נורה בונה
בלשנות

אבירן בן-דוד

רבגוניות התרגול המוסרי (sīla) בקנון הפאלי
בהדרכת פרופ' אביתר שולמן
מדע הדתות

פבלו בצר

קברים ומנהגי קבורה בנגב בתקופות ההלניסטית,
הרומית והביזנטית
בהדרכת פרופ' זאב וייס
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

איתי גרין ברוך

סדרות המסכות: קריאה ביצירה של סרוונטס
בהדרכת פרופ' רות פיין
לימודים ספרדיים ולטינו-אמריקניים

לנה דובינסקי

ניסוח מתודה לחקר טכנולוגיות חריתה קדומות
באמצעות חקר חרותות הסלע בתמנע
בהדרכת פרופ' ליאור גרוסמן, פרופ' גל ונטורה
תולדות האמנות

חנה דמטוב

מגילת אסתר בספרות הוויקטוריאנית: אליזבת גאסקל,
שרלוט ברונטה וג'ורג' אליוט
בהדרכת פרופ' אילנה פרדס
ספרות כללית והשוואתית

רונית המיין

חברון/אלח'ליל: מרחב של מורשת במחלוקת – 1967
ואילך
בהדרכת פרופ' הגר סלמון, ד"ר דני שריא
חקר פולקלור ותרבות עממית

עירית חן

משלחת הקניות בקלן בין ישראל לגרמניה, 1953-1965
בהדרכת פרופ' יפעת וייס, ד"ר שרון ליבנה
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

רותה יגר בנן

תהפוכות באתיקה: לוינס וניטשה מערערים פילוסופיה
בהדרכת ד"ר מיכאל רובק
פילוסופיה

יהונתן יהב

אָבֵן קְתִיבָה אל-דינורי והקשר שבין אדב ותיאולוגיה ביצירתו

בהדרכת פרופ' שרה סטרומזה, פרופ' נמרוד הורביץ
שפה וספרות ערבית

ישראל יעקב כהן

טבע ההלכה: עיונים פילוסופיים

בהדרכת פרופ' דוד אנוך, פרופ' אהרן סיגל
פילוסופיה

צבי לובושיץ

"המברר": מיסטיקה משיחית ודיאלוג בין-דתי בכתבי ר' משה דוד וואלי

בהדרכת פרופ' יהונתן גארב
מדע הדתות

תורניה יוליה לפאק פלאט

לא תוכל לחזור הביתה: למשמעותו של המרחב בגלות ובספרות הגלות מתוך כתיבתם של בני משפחת מאן

בהדרכת ד"ר אמיר אנגל, פרופ' עפר אשכנזי
שפה וספרות גרמנית

נעם מאיר

מדעי הרוח הדיגיטליים ותרבות כתבי יד סורית: דאטה מודלינג' פילולוגי, מילים יווניות בספרות סורית, ושיבוץ קטעים ספרותיים בכתבי יד סורים

בהדרכת פרופ' דוד סתרן, ד"ר רננה קידר, פרופ' סרג' רוזר
מדע הדתות

ירוסלב מודרון

עיונים בלשון הארמית העתיקה

בהדרכת פרופ' שמואל פסברג
הלשון העברית

אריקה מחיה

"משורר שבא מרחוק": תרגום פדריקו גרסיה לורקה לעברית מודרנית

בהדרכת פרופ' עמינדב דיקמן ז"ל, פרופ' גדעון טיקוצקי,
פרופ' יואב רינון
ספרות עברית

יונתן מטיוס

קריאה על התנגדות: הפצה של ספרות מהפכנית אירית באימפריה הבריטית

בהדרכת פרופ' דן דינר
היסטוריה

נדב מטלון

וריאציה פרוזודית בשאלות כן-לא ותפקידה בשיחה

בהדרכת פרופ' אלישע מוזס, ד"ר מיכל מרמורשטיין
בלשנות

פאדי עאסלה

ספרות הכפרים הפלסטינים ומקומם בהיסטוריוגרפיה הפלסטינית

בהדרכת פרופ' אביגיל יעקבסון, פרופ' הלל כהן
לימודי האסלאם והמזרח התיכון

נתן עברון

"דבר' נחמיה בן חכליה": חיבור הסיפור האוטוביוגרפי של שליט יהודה

בהדרכת פרופ' רוני גולדשטיין, פרופ' מיכאל סיגל
מקרא

מיה ענבר

המבנה הזמני של יחידות הנגנה בדיבור ספונטני: חקירות טיפולוגיות ונוירו-בלשניות

בהדרכת פרופ' איתן גרוסמן, פרופ' איילת לנדאו
בלשנות

סגן יופ צ'נג

תקופת הברזל ווא ביהודה לאור החפירות של לכיש

בהדרכת פרופ' יוסף גרפינקל
ארכאולוגיה והמזרח הקרוב הקדום

ברוך בריאן קבסניקה

ללכת את האלוהים: שימוש במטפורה של הליכה והלכה ביוונית של יהודים

בהדרכת פרופ' דניאל שוורץ
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

ביה"ס לחינוך ע"ש שלמה (סימור) פוקס

רות ברוך-קוברסקי

הקניית משמעות (Sensemaking) לתפקיד ללא
פרופסיה מוגדרת: המקרה של קציני הביקור הסדיר
בישראל

בהדרכת פרופ' ענת גופן, פרופ' ג'וליה רסניק
חינוך

סרפימה ולקוביץ'

הפרק הבא: חיפוש הזהות על ידי אנשים, שנולדו
במחנות העקורים מיד אחרי מלחמת העולם השנייה

בהדרכת פרופ' עדנה לומסקין-פדך, פרופ' דליה עופר
חינוך

מירב יוסף

מאפייני הזדמנויות הלמידה של מתכשרות הוראה
המלמדות מתמטיקה בשיטת PjBL בבית ספר יסודי

בהדרכת פרופ' מאיר בוזגלו, ד"ר בת שבע אילני
חינוך

רחלי כהן

מעורבות הורית בגילאי הילדות האמצעית - תפקידן
של ויסות רגשי ומנטליזציה הורית

בהדרכת ד"ר נעמה גרשי-צחור, פרופ' נילי מור
חינוך

נור כרדוש

שימור מצבים רגשיים: קשרים בין תהליכי זיכרון עבודה
רגשי ותסמיני דיכאון

בהדרכת פרופ' נילי מור
חינוך

יערה לדור ויצמן

התפקיד של עיצורים ותנועות בתפיסת מילים
מדוברות בעברית

בהדרכת פרופ' אביטל דויטש
חינוך

אנה קוסטין

גיוון משלבי בכתובה של דוברי שפת מורשת ברוסית
ובאנגלית בישראל

בהדרכת פרופ' אליצור בר-אשר-סיגל
בלשנות

חנה ריפל-קליימן

'בְּנֵי אֶתָּה, אֲנִי הָיִם יְלִדְתִּיךְ': דימויי הורות בתורת
האלוהות - מראשית הקבלה אל ספר הזוהר

בהדרכת פרופ' אבישי בר-אשר, פרופ' משה הלברטל
מחשבת ישראל

בלהה שילה

אוניברסיטה של פליטים: בקשות קבלה ללימודים
באוניברסיטה העברית בירושלים 1939

בהדרכת ד"ר איה אלידע, פרופ' יפעת וייס
היסטוריה של עם ישראל ויהדות זמננו

ז'אן יו שן

הצדיק והנצחי: מחקר השוואתי של הגיורפיה
מוקדמת במסורות מיסטיות יהודית ודאואיסטית

בהדרכת פרופ' יהונתן גארב, פרופ' אנדרו פלקס
מחשבת ישראל

אלישיב שרלו

תולדות הלכות גזל ואבדה בתורת התנאים: הקשרים
טקסטואליים, משפטיים והיסטוריים

בהדרכת פרופ' יאיר פורסטנברג
תלמוד והלכה

הפקולטה למדעי החברה

אירית אביב

חבלות ראש קלות: גורמי פגיעות פסיכולוגיים
לסימפטומים של זעזוע מוח בילדים

בהדרכת פרופ' אביעזר הלל, פרופ' תמי פלג-פילובסקי,
ד"ר מעיין שורר
פסיכולוגיה

מורן אביטל

ארגוני זכויות אדם ישראלים: התפיסות ביחס לפניה
לזירה הבינלאומית והמחיר שלה

בהדרכת פרופ' יעל ברדה, פרופ' גיא הרפז
יחסים בין-לאומיים

טלי אהרוני

האקולוגיה של אמון ואי-אמון בחדשות

בהדרכת פרופ' קרן טנגבוים-וינבלט
תקשורת ועיתונאות

דורון אטיאס

חזק ועמום: מנגנונים בזיהוי הבעות רגש קוליות בחיי
היומיום

בהדרכת פרופ' הלל אביעזר
פסיכולוגיה

מוסטפה אלקוואסמה

איתור נקודות מפנה ברכיבים לא נצפים של סדרות
עתיות

בהדרכת פרופ' משה פולק, פרופ' דן פפרמן
סטטיסטיקה ומדע הנתונים

מאיה אניסמן

חשיבה מחודשת על קונפליקטים מוטיבציוניים: למה,
האם ומתי קונפליקטים של Approach-Approach
שונים מקונפליקטים של Avoidance-Avoidance

בהדרכת פרופ' טלי קליימן
פסיכולוגיה

רעות ליר

פרופסיונאליות בקרב מאמני כדורגל של ילדים ונוער:
נקודת מבט של זהות

בהדרכת פרופ' אורי איל
חינוך

זאב מעיין

ההשפעה של Web 2.0 על תהליכי הוראה ולמידה של
תכנות בפקולטות למדעי המחשב בהשכלה גבוהה

בהדרכת פרופ' יפעת קוליקנט
חינוך

רות נצר-תורג'מן

מה מסביר את הקשר בין ADHD לדחינויות?

בהדרכת פרופ' יהודה פולק
חינוך

סמדר ספיר יוגב

רשת הספרות המשותפות קובעת ביצוע בתרגילי כפל

בהדרכת ד"ר שרית אשכנזי
חינוך

אבנר רוגל

פדגוגיה קוויירית: נשות ואנשי חינוך מתרגמים תאוריה
לפרקטיקה ולהיפך

בהדרכת פרופ' עדנה לומסקי-פדק, ד"ר גילי הרטל
חינוך

ורד רזניק

תהליכי השתתפות והתפתחות מקצועית של מורים/ות
בסביבות למידה מתקדמות

בהדרכת פרופ' יפעת קוליקנט
חינוך

הילה שנהב

אני ואתה נשלב את העולם! בין הפרדה להכלה, בין
נרמול להכרה – מתחים סביב תלמידים עם אוטיזם
בבתי ספר שונים אידיאולוגית

בהדרכת פרופ' עדנה לומסקי-פדק
חינוך

אלירן ארזי

מהעיס הקניבלי לאנפה הסוחרת (ובחזרה): דינמיקות כוח בין יער ושוק באמזונס

בהדרכת פרופ' נורית שטדלר, פרופ' פיליפ דסקולה

סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

במסגרת תואר משותף עם

L'École des Hautes Études en Sciences Sociales

גיא ג'מו

המחלקה להתיישבות ועיצוב תפיסת ההתיישבות החקלאית: חשיבה ומעש בין השנים 1948-1958

בהדרכת פרופ' רן אהרנסון, ד"ר אסף זלצר

גאוגרפיה

לידיה גינזבורג

פילוסופיה כפרקטיקה: חקר אנתרופולוגי של ידע, גבולות ושינוי בתנועה גלובלית

בהדרכת פרופ' נורית שטדלר

סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

רוני דוניץ רונצוויג

אינטליגנציה רגשית וחוקי החלטה בקבלת החלטות במדיניות חוץ

בהדרכת פרופ' פזית בן-נחום, פרופ' אלכס מינץ

מדע המדינה

ליטל הניג

חזרה על עקביה: זיכרון שואה בתרבות דיגיטלית

בהדרכת פרופ' טוביאס אברכט-הרטמן, פרופ' עמית פינצ'בסקי

תקשורת ועיתונאות

יוסף ואן-וייק

קבלה חברתית של טכנולוגיות אנרגיה מתחדשת ואימוץ בריק רגולטורי

בהדרכת פרופ' איתי פישנהדלר

חקר סכסוכים, ניהולם ויישובם

סרה מרן ויקרט

הזיכרון על דוכן העדים: חקירת העמידות של תופעות זיכרון רלוונטיות למשפט

בהדרכת פרופ' גרשון בן-שחר, פרופ' יוני פרצוב,

פרופ' ברונו ורסצ'ואר

פסיכולוגיה

במסגרת תואר משותף עם אוניברסיטת אמסטרדם

ליאור זאבי

מוח והתנהגות בדיאדת אם תינוק: המקרה של דיכאון לאחר לידה

בהדרכת פרופ' שיר אציל

פסיכולוגיה

וליד חבאס

הסוכנות הפלסטינים בעקבות השליטה המרחבית ישראלית: איך ההברחה, התיווך, והמשא ומתן ייצרו מחדש את היחסי הכלכליים בין הגדה המערבית לישראל לאחר 2004

בהדרכת פרופ' יעל ברדה, פרופ' מיכאל שלו

סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

לירון כהן אלירז

חשיפה תוך רחמית לכימקלים משבשי פעילות הורמונאלית (EDCs) והתפתחות נוירופסיכולוגית בילדים צעירים

בהדרכת פרופ' תמי פלג-פילובסקי, פרופ' רונית קלדרון-מרגלית

פסיכולוגיה

אוריה לוי

ילדות תלושה: שביעות רצון מהחיים בקרב צעירים מהגרים באירופה

בהדרכת פרופ' יונה סכלקנס, פרופ' עוזי רבהון

סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

מיה לקר

מעבר למבע הפנים: חשיפת הכוח המכריע של ההקשר בתפיסת רגשות חזותית, מהמעבדה אל העולם האמיתי

בהדרכת פרופ' הלל אביעזר

פסיכולוגיה

קאיפה מורן

חזיון עצבי של התוצאות הסנסוריות של פעולה מוטורית

בהדרכת פרופ' איילת לנדא, פרופ' הינזה הוגנדורן
פסיכולוגיה
במסגרת תואר משותף עם אוניברסיטת מלבורן

נתן מיליקובסקי

חשיבה מחודשת על הקולקטיב הדמוקרטי: פעולה התכוונותית משותפת כבסיס להתחדשות דמוקרטית

בהדרכת ד"ר יפתח אלעזר, פרופ' שלומי סגל
מדע המדינה

ספיר מירון שפירא

מדוע אנשים עם דיכאון מתמקדים במידע שלילי וכיצד
אנו יכולים לשנות זאת? היבטים תיאורטיים, מעשיים
וקליניים

בהדרכת פרופ' אייל קלנטרופ
פסיכולוגיה

אריאל מרון

הבחנה בין ההשפעה של השונות האקלימית ושל
הפעילות האנושית על כיסוי הצומח הטבעי בנגב
ובערבה

בהדרכת פרופ' נעם לוין
גאוגרפיה

דרור מרקוס

זיהוי שיטתי של סערות תקשורתיות באמצעות ביג
דאטה

בהדרכת פרופ' שאול שנהב, פרופ' תמיר שפר
מדע המדינה

רותם משקוב

כלים חדשניים בגאואינפורמטיקה לניתוח תיירות יתר
עירונית

בהדרכת פרופ' נעם שובל
גאוגרפיה

הדר נפתלוביץ

התפקידים של תהליכים צירקדיניים, עוררות, ויכולות
עיכוב תגובה, במיתון שליטה על מחשבות והתנהגויות
לא רצויות

בהדרכת פרופ' אייל קלנטרופ
פסיכולוגיה

נעמה סדן

תפקידן של רשויות חינוך מקומיות בקידום חינוך
סביבתי בבתי ספר: גישה מיקרו-מוסדית

בהדרכת פרופ' ערן פייטלסון, פרופ' אורן פזמוני-לוי
גאוגרפיה

עודד סטקלוב

ייצוג נשי כאמצעי מדיניות בשלטון המקומי

בהדרכת פרופ' ענת גופן
מדיניות ציבורית

יולי סלואטסקי

הכללה בלמידת מכונה ללא דוגמאות: שיטות ויישומים

בהדרכת ד"ר יובל בנימיני
סטטיסטיקה ומדע הנתונים

רננה עטייה

הפחתת סטריאוטיפים באמצעות חשיפה במדיה
ליחידים הסותרים את הסטריאוטיפ

בהדרכת פרופ' מיטל בלמס-כהן, פרופ' עירן הלפרין
תקשורת ועיתונאות

איל פוזניאק

תפקידו של אי אמון בהערכת מידע עובדתי סותר
עמדה

בהדרכת פרופ' רות מאיו
פסיכולוגיה

ניצן פייביש

מגע ספונטני, מקום שלישי וחוסן חברתי בערים
מעורבות בישראל

בהדרכת פרופ' דן מיוזובניק
מדע המדינה

הפקולטה למשפטים

ניל צור

סנכרון קשב סמוי: רגישות לאירועי נקודות מפנה פוליטיים

בהדרכת פרופ' לב מוצ'ניק, פרופ' דן מיוזובניק
יחסים בין-לאומיים

זכריה רונצוויג

ממדים של תהודה תרבותית: ניתוח התרבות בשיח הפוליטי בין-זמנני

בהדרכת פרופ' מיטל בלמס-כהן, פרופ' תמיר שפר
מדע המדינה

יונת ריין-ספיר

כיצד להפוך את המקומי לגלובלי? מקומן ותפקידן של יוזמות מדיניות סביבתיות-מקומית תחת תנאי מדיניות שונים

בהדרכת פרופ' ערן פייטלסון
גאוגרפיה

לירוי שופן

מכירה חוזרת, ידוענים כמעצבים והתגויות החדשות: אופנה ותעשיות תרבות חברתית-גלובלית

בהדרכת פרופ' תמר אלאו, ד"ר קרולה הילפרין
לימודי תרבות-תכנית אישית

רבקה שרלך

הבניית ערכים על ידי פלטפורמות מדיה חברתית

בהדרכת פרופ' לימור שיפמן
תקשורת ועיתונאות

ליאורה גולנית אבנעים

שחרור על תנאי: נגישות, חזרה לפשיעה ויעילות בהדרכת ד"ר ג'וש גצקו
קרימינולוגיה

ענת אינשטיין בר-און

איסור השימוש בכוח בין מדינות במרחב הקיברנטי: האם חלומות העתיד עדיפים על ההיסטוריה של העבר?

בהדרכת פרופ' יובל שני
משפטים

רחל ביאז

חקר מגבלות על שחקנים בחברה האזרחית: תוכן, השפעה ואתגרים פוטנציאליים

בהדרכת פרופ' תומר ברודי
משפטים

שרון פרימור

אשפוז וטיפול פסיכיאטריים כפויים: ביקורת מוגבלות ומשפט

בהדרכת פרופ' עינת אלבין, פרופ' שגית מור
משפטים

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

אחלאם אבו קרן אבו גאנם

תפיסותיהם של הורים, ילדים, מלוים, ועובדים
סוציאליים לגבי יישום ותרומות של תוכנית הפיילוט
"עולים לדרך - קד"ם"

בהדרכת פרופ' דורית רואר-סטריאק, ד"ר אורנה שמר
עבודה סוציאלית

איה אלמוג-זקן

"גאולת אחים?!" חוויותיהם ותפיסותיהם של ילדים
שגדלו בכת של גואל רצון

בהדרכת פרופ' אשר בן-אריה, פרופ' דפנה טנר
עבודה סוציאלית

גבריאלה בנטלי

פחד מהישנות מחלת הסרטן: מנבאים, מסלולי אורך
ופרופילים בקרב נשים המתמודדות עם סרטן השד

בהדרכת פרופ' רות פת-הורנצ'יק, ד"ר אסנת זמיר
עבודה סוציאלית

רועי גדעון

היבטים מגדריים של המשמעות שמעניקים ילדים
בוגרים לכניסתם של מטפלים זרים להוריהם הזקנים

בהדרכת פרופ' מימי אייזנשטדט
עבודה סוציאלית

רואן דחאברה

איכות חיים בקרב נשים המתמודדות עם סרטן שד:
מחקר אורך בינלאומי

בהדרכת פרופ' רות פת-הורנצ'יק, פרופ' יאירה חממה-רז
עבודה סוציאלית

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

מיכל (דקל) מלינוביץ

השפעת שוק ההנפקות הראשוניות לציבור על
אסטרטגיות חדשנות: ניתוח ברמת השוק על זליגת
מידע מאירועי הנפקה ראשונית לציבור

בהדרכת פרופ' לימור (מיקי) אייזנמן, פרופ' ניראן חשאי
מנהל עסקים

מתן עצמוני

בעיות תזמון עם דחיית ג'ובים, פעילויות תחזוקה,
דעיכה של ג'ובים, אפקטי למידה ותזמון בדיוק בזמן

בהדרכת ד"ר ליעד בלומרוזן, פרופ' גור מושיב
מנהל עסקים

שרית פרי

חקר תהליכים דיאדיים באמצעות ציוני מודל היחסים
החברתיים

בהדרכת פרופ' אבי קלוגר
מנהל עסקים

עדית קיוול

טיפול בטעויות מדידה בניתוח חזית סטוכסטית

בהדרכת פרופ' ניקול אדלר, פרופ' דוד צוקר
מנהל עסקים

הוזאם הרדל

הדימוי של מקצוע העבודה הסוציאלית והעובדות
הסוציאליות בחברה הפלסטינית בישראל: היבטים
ביקורתיים

בהדרכת פרופ' מימי אייזנשטדט, פרופ' עידית בליט-כהן
עבודה סוציאלית

לאה חביף

הגזעה, גזענות וטראומה בקרב נשים מזרחיות,
צרכניות שרותי רווחה ובריאות נפש ציבורית בישראל

בהדרכת פרופ' נאדירה שלהוב-קיבורקיאן
עבודה סוציאלית

מרים כהן

התרומות והאתגרים בזוגיות בקרב אנשים עם
מוגבלות שכלית התפתחותית ואנשים עם מוגבלות
תקשורתית בתכנית 'עלי שיח' בחברה החרדית

בהדרכת פרופ' רון שור
עבודה סוציאלית

אפרת סקעת

השתלבות בתעסוקה ושימוש בחומרים פסיכו-
אקטיביים של נכי צה"ל ממבצע "צוק איתן": בחינת
גורמים מנבאים

בהדרכת פרופ' מרים שיף
עבודה סוציאלית

מייס עיסא

החצר האחורית: ילדים ממזרח ירושלים שהוצאו
מביתם

בהדרכת פרופ' ענת זעירא
עבודה סוציאלית

הפקולטה למתמטיקה ולמדעי הטבע

פז אור

מחקר על דינמיקה של פוזיטרונים במוצקים בעזרת
חישני מטען

בהדרכת פרופ' גיא רון, פרופ' הדר שטיינברג
פיסיקה

ז'רמי בוגר-לומברד

דימות חישובי ואדפטיבי עם אור וקול דרך תווך מפזר
ומעבר לפינה

בהדרכת פרופ' אורי כץ
פיסיקה יישומית

יעל ביילינסון

דינמיקה ומבנה של מים בכליאה אורגנית ואי-אורגנית
בהדרכת פרופ' יורי פלדמן
פיסיקה יישומית

ג'ואנה בנא

אנליזה של אינטרקציות בין חלבונים במערכות
מולקולריות שונות

בהדרכת פרופ' עודד ליבנה
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

אשר בראונר

תגובות חיידקים לחשיפה לאנטיביוטיקה במהלך
הגידול

בהדרכת פרופ' נטלי בלבן
פיסיקה

אורי גבור

תכונות סטטיסטיות של מערכות דינמיות

בהדרכת פרופ' מיכאל הוכמן
מתמטיקה

קאלווגאלא ראלאלאגה דון סגרה נוואן סרי גורוסינגה

ניתוח חישובי של אינטראקציות בין חלבונים: זיהוי
נקודות קרות וחיזוי שינויים באפיניות באמצעות
מודלים של שפה

בהדרכת פרופ' יוליה שיפמן
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

סנדי גולית גלנדו הורתדו

תגובה דיאלקטרית מיקרוגלית של מים ציטופלזמיים
בתאי דם אדומים בספיגת גלוקוז

בהדרכת פרופ' שרון עינב, פרופ' יורי פלדמן
פיסיקה יישומית

נחמה גלעד

פיענוח תפקידם הספציפי של האיזופורמים ממשפחת
p38 בתהליכים פיזיולוגיים ופתולוגיים בשריר שלד

בהדרכת פרופ' דוד אנגלברג, פרופ' רשמה טאנג'ה
ביוכימיה מבנית ומולקולרית
במסגרת תואר משותף עם National University of
Singapore

דנה גרינהוז

אוטומציה, אקסלרציה ואפליקציה של סינתזת ספריות
פפטידים עם מספר אתרי זרחון

בהדרכת פרופ' מתן הורביץ, פרופ' אסף פרידלר
כימיה

אור דישי

אוליגופורנים מאקרופולימרים: חישובים, סינטזה,
וצברים סופראמולקולריים

בהדרכת פרופ' אורי גדרון
כימיה

אלאא דרויש עידה

שיבושים בתהליכים אפיגנטיים מובילים לשינוי בפעילות
אנהנסרים בסרקומה מסוג יואינג

בהדרכת ד"ר אמיר עדן
בילוגיה תאית והתפתחותית

נעה דשא

הורשת זכרונות אסוציאטיבים בנמטודה *C. elegans*

בהדרכת פרופ' אלון זסלבר

גנטיקה

תגריד הדמי

מוטיב הגואנידין בגילוי תרופות

בהדרכת פרופ' ישראל אנרנט, פרופ' גיל שהם

כימיה

מעין הראל

היווצרות הנוף במישור החוף של ישראל תחת השפעת שינויי מפלס הים מאז הרביעון התיכון

בהדרכת פרופ' יהודה אנזל, ד"ר רבקה אמית

גיאולוגיה

אהד וילק

תבניות תנועה של בעלי חיים בסקאלות שונות

בהדרכת פרופ' מיכאל אסף, פרופ' רן נתן

פיסיקה

גיל וינברג

דימות חישובי דרך תווך מרוכב

בהדרכת פרופ' אורי כץ

פיסיקה יישומית

ג'ואנה זאמל

פיתוח ויישום של שיטות CL-MS לחקר מאפייני אינטראקציות של α Syn בתמיסה ובמודל תאי מותאם

בהדרכת פרופ' איתן לרנב, ד"ר ניר קליסמן

ביוכימיה מבנית ומולקולרית

עומר שלום חג'אג'י

מעקב אחר דינמיקה פוטוכימית של מערכות מולקולריות במצב מעובה בסקאלת זמן של פמטו-שניות

בהדרכת פרופ' סנפורד רוכמן

כימיה

רבקה אפרת חדאד

גישה סטוכסטית לתורת פונקציונל הצפיפות ויישומים לחקר חומר מעובה חם

בהדרכת פרופ' רועי בר

כימיה

נעם חדד

מערכת ניצול הקסילן בחיידק גאובצילוס סטירותרמופילוס: קשרי מבנה-פעילות באלמנטים קריטיים במערכת

בהדרכת פרופ' גיל שהם

כימיה

נועם חי

שיטות לא הפרעתיות בתורות שדה קוונטיות

בהדרכת פרופ' מיכאל סמולקין, פרופ' ברק קול

פיסיקה

גליה חיים

בחינה של פגמים בעלי ספין במערכות מצב מוצק עבור חישה מגנטית

בהדרכת פרופ' ניר בר-גיל, פרופ' אליסטר סטייסי,

פרופ' סטיבן פראוור

פיסיקה יישומית

במסגרת תואר משותף עם אוניברסיטת מלבורן

מנשה חיים

תכונות אלקטרוניות של מתכות מעבר דיכלקוגנידים מממד נמוך

בהדרכת פרופ' מקסים חודאס

פיסיקה

איתמר יעקבי

תהליך ההסתגלות של האוקיינוס: גלים, אנרגיה ומצב-יציב

בהדרכת פרופ' חזי גילדור, פרופ' נתן פלדור

אוקיינוגרפיה

חגי לבנר

מבנה אדיטיבי בקבוצות גדולות וקבוצות זמן חזרה

בהדרכת פרופ' תמר ציגלר

מתמטיקה

נתנאל לוי

תורת הכפיפות על גרפים ושימושיה

בהדרכת פרופ' יונתן ברויאר

מתמטיקה

עמנואל לוריא

מהפרט אל המושבה: אישיות, העברת מידע

ופיזור מרחבי של מושבות בעטלף הפירות המצוי

(*Rousettus aegyptiacus*)

בהדרכת פרופ' רן נתן

אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

אהד ליב

שימוש בדרגת החופש המרחבית של פוטונים שזורים

לטובת עיבוד מידע קוונטי במימד גבוה

בהדרכת פרופ' ירון ברומברג

פיסיקה

סיון לילינטל

מבנים ננומטריים ומיקרומטריים של חומצות נוקלאיות

המגיבות לאותות חיצוניים והיישום שלהם

בהדרכת פרופ' איתמר וילנר

כימיה

סיאנג ליין לים

תפקיד החלבון SET בהתמיינות מוקדמת

בהדרכת פרופ' ערן משורר

גנטיקה

נמרוד מדרר

רנ"א לא מקודד בתגובות עקה ברמת התא והאורגניזם

בהדרכת פרופ' חרמונה שורק, פרופ' שגיב שיפמן

ביוכימיה מבנית ומולקולרית

ריהאם מוזפר-קואסמה

ארגון-עצמי של מיצלות של בלוק-קופולימרים

והשימוש בהן להרכבה עצמית

בהדרכת פרופ' רועי שנהר

כימיה

זיו מור

השפעת עדשת מים מהולים על הדינמיקה של אגם

מלוח עמוק: מאידוי למשקעי מלח

בהדרכת פרופ' אפרת מורין, פרופ' נדב לנסקי

גיאולוגיה

רון מור

דינמיקה על מרחבים הומוגניים לא קומפקטיים

בהדרכת פרופ' אילון לינדנשטראוס

מתמטיקה

גילי מושיצקי

רנ"א לא מקודד בתגובה לעקה תאית ואורגניזמית

בהדרכת פרופ' דוד גרינברג, פרופ' חרמונה שורק

ביוכימיה מבנית ומולקולרית

פאנשיו מנג

זיקוק אלקטרוכימי של מתנול ליצירת פורמאט

בהדרכת פרופ' דניאל מנדלר, פרופ' ג'ייסון שו ג'יצ'ואן

כימיה

במסגרת תואר משותף עם Nanyang Technological

University

איפסיטה נאנדי

EspH: חלבון אפקטורי של חיידקי *E. coli* גורמי מחלה

המבקר פעילות חלבוני GTPase קטנים בתא המארח

בהדרכת פרופ' בנימין ארואטי

ביולוגיה תאית והתפתחותית

שוו סאן

פיתוח כלי מיפוי מתקדם למגוון רחב של מולקולות

רנא ברמת התא הבודד וברמת קלונים הגדלים בתנאי

תלת מימד

בהדרכת פרופ' אורן רם

ביוכימיה מבנית ומולקולרית

נדין סודאח

אפיין התכונות הביוכימיות והפתולוגיות של צורונים פעילים של ה-MAP קינאז ERK

בהדרכת פרופ' דוד אנגלברג
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

דוד סטון

סינתזה של ננו-גבישי אינדיום פוספיד באמצעות כימיה של נחושת ותכונותיהם

בהדרכת פרופ' אורי בנין
כימיה

מוריה סלבין

שימוש בקישורים מצולבים וספקטרומטר מסה לחקר מבנים של חלבונים גורמי מחלות

בהדרכת ד"ר ניר קליסמן
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

יבגני סלובודקין

שימוש בשדות מורכבים להדמיה ואספקת אנרגיה

בהדרכת פרופ' אורי כץ
פיסיקה יישומית

רהאם סמום-סמאן

התפקיד של ההליקאז RTEL1 בתחזוקת הטלומר: מודלים עכבריים עם מוטציות נקודתיות ב-RTEL1

בהדרכת פרופ' יהודה צפתי
גנטיקה

איתי ספרדי

בחינת פיצוצים קוסמיים באמצעות תצפיות רדיו

בהדרכת פרופ' אסף חרש
פיסיקה

טנמוי פנדיט

אפיין ושיכון רעשים במערכות קוונטיות

בהדרכת פרופ' רעם אוזדין
כימיה

רוסי פסלר

אפיין תהליכי חמצון-חיזור ודינמיקה של חלבונים באמצעות שיטות ספקטרומטרית מסות

בהדרכת פרופ' דנה רייכמן
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

חן קוזולין

אפיין בקרת כרומטין בשלבי התמיינות מוקדמים בתאי גזע עובריים בעלי פרטובציה

בהדרכת פרופ' אורן רם
ביוכימיה מבנית ומולקולרית

ענבר קוצר

הבדלים בין המינים במערכת האוליבו-צרבולית: פיזיולוגיה, התנהגות והקשר לאוטזים

בהדרכת פרופ' יוסף ירום, פרופ' שגיב שיפמן
מדעי המח וההתנהגות

רלפי קנז

מיקרו-אליפסומטר ספקטרוסקופי ברזולוציה מרחבית גבוהה לאפיין אופטי של שכבות דקות ושכבות אטומיות

בהדרכת פרופ' רונן רפפורט
פיסיקה

שרון רם

מקדמי חלוקה של יסודות משניים וקורט בשלדי אלמוגים בריכוזי סידן משתנים במי הים: פלאו-סמנים ומנגנוני ביומינרליזציה

בהדרכת פרופ' יגאל אראל, פרופ' יונתן ארז
אוקיינוגרפיה

בהאראטרם רנגרג'ן

יצבות אחידה וקוהומולוגיה אסימפטוטית

בהדרכת פרופ' אלכסנדר לובוצקי, פרופ' אורי פרזנצ'בסקי
מתמטיקה

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

בדר אבו ראדי

אוטומטים מעל עצמים אינסופיים עם שימושים
באימות וסינתזה של מערכות

בהדרכת פרופ' אורנה קופרמן
מדעי המחשב

יצחק ישראל אלבוחר

האצת אימות פורמלי של רשתות נוירונים

בהדרכת פרופ' גיא כץ
מדעי המחשב

שרן אלרן

עיצוב דיגיטלי אקספרסיבי: אקספרסיביות בייצור
דיגיטלי והשלכות על סגנון של מלאכות מסורתיות

בהדרכת פרופ' עמית רפאל צורן
מדעי המחשב

שי ויבורסקי

הרחבה של סכמות קריפטוגרפיות בעזרת
קריפטוגרפיה פוסט-קוונטית

בהדרכת פרופ' דורית אהרונוב, ד"ר אור סתת
מדעי המחשב

אביב יעיש

סוכנים כלכליים אינטליגנטיים, מטבעות דיגיטליים
ויומנים מבוזרים

בהדרכת פרופ' אביב זהר
מדעי המחשב

זהרית רפאלי

שיפור ניגודיות ופרופיל של פולסים אולטרא-קצרים
דחוסים

בהדרכת פרופ' גלעד מרכוס, ד"ר יריב שמיר
פיסיקה יישומית

סופיה שבצוב טל

מטבוליזם של RNA במהלך התפתחות הזרע ושלבים
מוקדמים בנביטה

בהדרכת פרופ' אורן אוסטרצר-בירן
מדעי הצמח

אילן שומילין

מנגנוני הגברת מסיסות וקישוריות סופראמולקולרית
בתמיסות מרובות מומסים

בהדרכת פרופ' דניאל הריז
כימיה

תום שחר

תורת שדות קוונטית בראי אינפורמציה קוונטית

בהדרכת פרופ' מיכאל סמולקין
פיסיקה

נטע ד. שמיר ולר

סיכון טריפה משרה שינויים בתפקוד הטרופי של
שבולית המדבר *Xerocrassa simulata*

בהדרכת פרופ' דרור הבלנה
אקולוגיה, אבולוציה והתנהגות

אדוה שפץ דיין

חקירת מגעים סלקטיביים בתאים סולריים מבוססי
פרובסקייט וחקירת פרובסקייט כיראלי כחומר בולע
אור ופולט אור

בהדרכת פרופ' ליעוז אתגר
כימיה

מרכז אדמונד ולילי ספרא למדעי המוח

ניר אופיר

הדינמיקה המוחית של תפיסת זמן

בהדרכת פרופ' איילת לנדאו
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

איילת גרצובסקי

הדינמיקה של צבירת סטטיסטיקה של גירויים וניבוייה
בתפיסה ויזואלית ואודיטורית בדיסלקסיה

בהדרכת פרופ' מרב אחישר
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

גל וישנה

ייצוג וציפייה לאורך זמן

בהדרכת פרופ' ליאון י. דעואל, פרופ' איילת לנדאו
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

אי-אן טאן

עיבוד אופרטורים לוגיים בשפה טבעית

בהדרכת פרופ' יוסף גרודזינסקי
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

יואב מה טוב

שחזור תבניות מתילצית דנ"א בדגימות עתיקות ככלי
להבנת תהליכים אבולוציוניים

בהדרכת פרופ' לירן כרמל
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

קמיני סהרוואט

הבסיס העצבי להעדפות צליל: בין מערכת השמיעה
למערכת התגמול

בהדרכת פרופ' ישראל נלקן
מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

נתנאל לויפר

ניתוח חישובי של חתימות מתילציה מסוגי תאים שונים
בגוף האדם

בהדרכת פרופ' תומי קפלן
מדעי המחשב

רועי נסים

פתרונות יעילים לאלגוריתמי אלגברה לינארית:
התמודדות עם תקלות וחישוב עתיר ביצועים

בהדרכת פרופ' עודד שוורץ
מדעי המחשב

עידן עמית

שימוש בלמידה חישובית למתודולוגיה לשיפור פיתוח
תוכנה

בהדרכת פרופ' דרור פייטלסון
מדעי המחשב

זואי פירן

פענוח זהויות תאיות מגנומיקה ברמת התא הבודד

בהדרכת פרופ' מור ניצן
מדעי המחשב

ברק פלמן

על תפקידם של חומרים ומלאכות בהכשרה אדריכלית
עכשווית

בהדרכת פרופ' תמר אלאור, פרופ' עמית צורן
מדעי המחשב

לאורה פסיטקה

פיתוח, ייצור ודיפרנציאציה של בשר מתורבת

בהדרכת פרופ' יעקב נחמיאס
ביו-הנדסה

נגה חיה רוטמן

פריסה בטוחה של פתרונות מבוססים למידת מכונה
לבעיות ניהול קצבים

בהדרכת פרופ' מיכאל שפירא
מדעי המחשב

הפקולטה לרפואה

שיר פילו

גישה ביופיזיקלית לאיפיון לא פולשני של המבנה
המיקרוסקופי של רקמת מח האדם

בהדרכת פרופ' אביב מצר

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

אלכסנדר קזקוב

שימוש בחולדות וירטואליות על מנת לחקור התנהגות
ופעילות עצבית של חולדות בסביבה מורכבת

בהדרכת פרופ' ישראל נלקן

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

נעה רחמים

מיפוי הפעילות האוסילטורית של רשת הקורטקס -
גרעינים באזליים במחלות נוירופסיכיאטריות, במנוחה
ובתגובה לגירויים מוטוריים, רגשיים וקוגניטיביים

בהדרכת פרופ' חגי ברגמן, ד"ר רננה איתן

מדעי המוח: חישוב ועיבוד מידע

תמיר אדרי

תפקיד החומצה הרטינואית בסגירת התעלה העצבית

בהדרכת פרופ' אברהם פיינסוד

ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

עירין אונטרמן

תיקון ממוחשב של הרכב תאים בניתוח שינויי
מתילציה

בהדרכת פרופ' בנימין פ. ברמן, פרופ' בנימין גלור

ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אלכסיה אזולאי אביקסיס

ויסות ותפקוד של הפראנאז בקשר בין סוכרת לסרטן
הלב

בהדרכת פרופ' מיכאל אלקין, פרופ' עמיחי מאירוביץ

ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

עטיף אחמד סאדיקי

הפרוטאז קטפסין B מקדם מחלות ניווניות על ידי שינוי
פעילותם של מסלולים המבקרים את קצב ההזדקנות

בהדרכת פרופ' אהוד כהן

ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

איתמר אלטמן

בקרת מערכת המשלים ע"פ הממברנה במעי
באנטרופתיה הגורמת לאיבוד חלבון

בהדרכת פרופ' דרור מבורך

ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אור אלפי

מחקרים על זיהום ויראלי ותגובת מערכת החיסון
ברקמות מטרה אנושיות

בהדרכת פרופ' דנה וולף, פרופ' עמוס פנט

מיקרוביולוגיה

סיון אלקלעי-אורן

תקשורת מבוססת וזיקולות בין חיידקי *Listeria monocytogenes* קליניים

בהדרכת פרופ' רונן חזן, פרופ' רן ניר פז
מיקרוביולוגיה

שני אסרף אנצ'ו

החלבון המקודד על ידי ה-uORF של *var2csa* ב-*Plasmodium falciparum* ממלא תפקיד חשוב בתגובת עקה של ה-ER

בהדרכת פרופ' רון דז'קובסקי
מיקרוביולוגיה

וסנה בארוס

מודלים רבי-ממדים ללמידה מנתונים של חולים אונקולוגיים

בהדרכת פרופ' מיכל רוזן-צבי
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

מי בכר

בקרת שחבור חליפי של גנים הקשורים למחזור התא

בהדרכת פרופ' מעיין סלטון
ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

בתיה בל

חקר שטף מולקולרי חריג בתיווך מנגנונים מיוחדים של חלקים במחסום הדם מוח

בהדרכת פרופ' איל בן-צבי
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

טל בלחסן

"בית חדש" - בית מאן למניעת אשפוז פסיכיאטרי

בהדרכת פרופ' דוד חניניץ, פרופ' פסח ליכטנברג,
פרופ' ערד קודש
בריאות הציבור ורפואה קהילתית

אוריליה בן ישי ניזרי

הפעילות העצבית בגרעינים הבאזלים במהלך שינה ותחת סדציה

בהדרכת פרופ' חגי ברגמן
נוירוביולוגיה

ליאת בנדלאק-קפון

שינויים ברמות חומצה רטינואית גורמת למיקרוצפליה בעובר

בהדרכת פרופ' אברהם פיינסוד
גנטיקה של האדם

משי ברששת ויגודה

שיתוף פעולה בין רנ"א קצרים ורגולטורים אחרים בבקרת ביטוי גנים בחיידקים

בהדרכת פרופ' חנה מרגלית
מיקרוביולוגיה

ריטה גוטרוב

חקר תכונות תעלות TRP בעין הדרוזופילה ובתאי עצב המוליכים תחושת כאב ביונקים

בהדרכת פרופ' ברוך מינקר
נוירוביולוגיה

מיטל גפן

תפקידו של microRNA-122 בבקרה על הסבילות החיסונית בכבד

בהדרכת פרופ' איתן גלון
גנטיקה של האדם

אמנון דפני מרום

המערכות הנירוקוגניטיביות של אוריינטציה ו-"השלכת העצמי" בבריאות ובמחלה

בהדרכת פרופ' שחר ארזי
נוירוביולוגיה

זינה דראושה

כימות של הרכב התאים בבלב על סמך דפוס המתילציה בדנ"א

בהדרכת פרופ' יובל דור, ד"ר אנייס קלושנדלר
ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

בתאל ווקספרס

המשגה, תוקף והערכת OT-Parentship: תוכנית התערבות רב-ממדית לקידום חוסן הורי, הכוונה עצמית וביצוע עיסוקי באוטיזם
בהדרכת פרופ' עדינה מאיר, ד"ר טל מזור-קרסנטי
ריפוי בעיסוק - לימודים מתקדמים

שחר זגורי-ויטנברג

משתנים ביו-פסיכו-סוציאליים התורמים להשתתפות ולמדדים הקשורים לבריאות בקרב מבוגרים-צעירים עם הפרעה התפתחותית בקואורדינציה מוטורית (DCD)

בהדרכת פרופ' נעמי וינטראוב, ד"ר מירי טל-סבן
ריפוי בעיסוק - לימודים מתקדמים

דנה זיידס טאובין

בריאות פסיכולוגית, איכות חיים וחוויות היומיום של נשים החיות בזוגיות לאדם המאובחן עם ADHD
בהדרכת פרופ' עדינה מאיר
ריפוי בעיסוק - לימודים מתקדמים

נוהא חירי

שיטות חדשניות לטיפול ב-DLBCL
בהדרכת פרופ' דינה בן-יהודה
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

עומרי יוסף

שיפור הפעלת תאי T ע"י הגבלת מעבר ATP מהמיטוכונדריה לציטוזול
בהדרכת פרופ' מיכה ברגר
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

ספיר לבס

חיזוי המשמעות הקלינית של וריאנטים ע"י דפוסי שמירות ולמידת מכונה
בהדרכת פרופ' יובל טבח, פרופ' מיכל לוטם
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

רחל לסרי

בחנית התפקיד של ביטוי גנים פלורופוטנטים במהלך התכנות מחדש של תאים סומטים לתאי גזע עובריים
בהדרכת פרופ' יוסף בוגנים
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אנה מלול

הבנת חדירות חלקית של מוטציות ע"י אבולוציה אדפטיבית ב-*C. elegans*
בהדרכת פרופ' יובל טבח, פרופ' אהוד כהן
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

יניב מקיים

ההשפעה של תת-תזונה אימהית על תאי האב של הנפרון בכליה המתפתחת
בהדרכת ד"ר עודד וולובלסקי, פרופ' טלי נווה-מני,
ד"ר מוריס נחמה
ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

מיכל מקרוב-גריילסמר

בדיקות גנומיות מתקדמות באבחון טרום-לידתית: עמדות של אנשי מקצוע ובחינת הקשר בין תוצאות הבדיקות ותוצאי ההריון
בהדרכת פרופ' חגית הוכנר, פרופ' ורדיאלה מינר,
ד"ר שירי שקדי-רפיד
גנטיקה של האדם

דניאלה נחמיאס בלנק

הקשר בין השמנה לסרטן השד: תפקיד TLR4
בהדרכת פרופ' מיכאל אלקין
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

ברוריה עורקבי

זיהוי המשתנים המשפיעים על הורים כ'צרכני בריאות' בניהול כאב ילדיהם בבית על פי עקרונות 'שיווק חברתי'
בהדרכת פרופ' צ'ארלס וייסמן, פרופ' יפה זיסק-רזני
סיעוד קליני

אוהד עטיה

תוצאים ארוכי טווח של חולים במחלות מעי דלקתיות בעידן התרופות הביולוגיות, ומנבאים למהלך מחלה מורכב

בהדרכת פרופ' דן טרנר
בריאות הציבור ורפואה קהילתית

אושר פולק פיאקסל

זיהוי פקטורים חידקיים המגבילים את התפשטות הפלאק הוויראלי

בהדרכת פרופ' סיגל בן-יהודה
מיקרוביולוגיה

נפתלי פיינגנבאום

בקרת השעתוק בתאי דם לבנים ומחלת סוכרת מסוג 2

בהדרכת פרופ' אסף הלמן
גנטיקה של האדם

איילת פריגוז'ין

השפעת תמריצים כלכליים לאיזון רמות הסוכר בחולי סוכרת מסוג 2 לא מאוזנים ממעמד חברתי-כלכלי נמוך: מחקר אקראי מבוקר

בהדרכת פרופ' אמנון להד
בריאות הציבור ורפואה קהילתית

תומר פרימן

בקרתו של הטרנספוזון Line-1 ע"י מולקולות microRNA במודל תאי של סרטן כבד

בהדרכת ד"ר דניאל גולדנברג, פרופ' איתן גלון
גנטיקה של האדם

שושנה רבל-וילק

פיתוח אלגוריתם לאבחון מוקדם של מחלת הגושה

בהדרכת פרופ' אורלי מנוח, פרופ' אורה פלטיאל, פרופ' ורדה שלו
בריאות הציבור ורפואה קהילתית

נועה רוזנטל חורש

חקירה של משאבת נתון האשלגן וסטרואידים לבביים ומעורבותם בהפרעה דו קוטבית

בהדרכת פרופ' דוד ליכטשטיין, פרופ' חיים רוזן
נוירוביולוגיה

בתיה רינסקי

מצאת ביומרקרים ומטרות טיפוליות עבור ניוון מקולרי גילי

בהדרכת פרופ' איתי חוברס
גנטיקה של האדם

דינה רקלר

ההפרדה בזמן ובמרחב של גורלות עצביים דורסליים מבוקרת על ידי חומצה רטינואית שמקורה בפלטת הגג של הצינור העצבי

בהדרכת פרופ' חיה קלכהיים
נוירוביולוגיה

אבקשה שארמה

בקרת שחבור חליפי של הגן TAL1 על ידי הנהנסר ותרומת האיזופורמים הנוצרים ללוקמיה

בהדרכת פרופ' מעיין סלטון
ביוכימיה, מטבוליזם ואנדוקרינולוגיה

דניאל יעקב שטיינברג

אפילפסיה בצלחת: חקר מחלות נוירולוגיות הקשורות בגן WWOX בעזרת אורגנואידים עצביים שנוצרו מתאי החולים

בהדרכת פרופ' ראמי עקילאן
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

בתאל שלום

בדיקת מעורבות Vav1 בהתפתחות גידולים סרטניים

בהדרכת פרופ' שולמית קצב
גנטיקה של האדם

ביה"ס לרוקחות, הפקולטה לרפואה

נטליה ארנבורג

מחקרים סטראוסלקטיביים של הפרמקוקינטיקה, הפרמקודינמיקה והטרטוגניות של תרופות אנטיאפילפטיות כיראליות חדשות

בהדרכת פרופ' שרה אייל, פרופ' מאיר ביאלר
רוקחות

תומר באבו

תרכובות פלטינה (IV) אנטי-סרטניות חדשות שמשלבות מספר מנגנוני פעולה

בהדרכת פרופ' דן גיבסון
רוקחות

אנה בכר

פענוח מסלולי איתות חדשים בנוק כלייתי כרוני ופגיעה מיטוכונדריואלית כתוצאה מהשמנת יתר: חקירת תפקידים של נשא ATP/ADP ומעורבות המערכת האנדוקרינואידית

בהדרכת פרופ' יוסי תם
רוקחות

אביטל גרנית מזרחי

השפעת תרופות נגד פרכוסים על הטיפול בסרטן שד מסוג טריפל נגטיב

בהדרכת פרופ' שרה אייל, פרופ' תמר פרץ יבלונסקי
רוקחות

פריה דיפטא

היבטים מטבוליים וגליקומיים של מקרופאזים במערכת החיסון המולדת

בהדרכת פרופ' בועז תירוש, פרופ' מורטן טייסן-אנדרסן
רוקחות

במסגרת תואר משותף עם Macquarie University

מרים שלוסברג

הפעילות של 2-hydroxyglutarate במהלך תהליך יצירת תאי הזרע בעכבר

בהדרכת פרופ' אלי פיקרסקי
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

עודד שמריז

פענוח תפקיד תת היחידה NDUF54 בקומפלקס I בתגובה החיסונית מתווכת תאי T

בהדרכת פרופ' מיכאל ברגר
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

אילונה שפירא

המקור ההתפתחותי להזדקנות מוקדמת: קשרים בין חשיפות סביב ההריון והלידה לבין גיל ביולוגי בהמשך החיים והמנגנונים העומדים בבסיסם

בהדרכת פרופ' חגית הוכנר, פרופ' יחיאל פרידלנדר
בריאות הציבור ורפואה קהילתית

אסתר ששון

פענוח המבנה והתפקוד של חלבוני צומת במחסום דם מוח בשימוש הדמיית סופר רזולוציה

בהדרכת פרופ' איל בן-צבי
ביולוגיה של התא, אימונולוגיה וחקר הסרטן

עודאי דראושה

ויסות התפקוד התאי ע"י בקרה הדדית בין מסלול ה-mTOR ומסלול התגובה המשולבת לעקה

בהדרכת פרופ' בועז תירוש

רוקחות

גלעד נוי

פיענוח מנגנון ההפעלה של תעלות הכאב TRPA1 ו-TRPV1 על ידי קנבינואידים

בהדרכת פרופ' אבי פריאל

רוקחות

רואה חאמד שייך יוסף

מטרות טיפוליות חדשות באפילפסיה: מיקרולגיה ומונוציטים

בהדרכת פרופ' שרה אייל, פרופ' דנה אקשטיין

רוקחות

טובה אסתר פורמן

מערכות מתן חלקיקיות לחלבונים ופפטידים

בהדרכת פרופ' אברהם דומב

רוקחות

מיטל צור

היבטים פרמקואפידימולוגיים במניעה וטיפול בקורונה

בהדרכת פרופ' אילן מתוק

רוקחות

רודה אבידמי טאיו

הערכה של מנגנונים העומדים בבסיס אפילפסיה עמידה לטיפול תרופתי

בהדרכת פרופ' אילון יבין, ד"ר תאופיק שיח-אחמד

רוקחות

ליאורה קטן

בניית מודל תלת ממדי של רירית הרחם לצורך מחקר של כשל השרשה חוזר בהפריה חוץ גופית

בהדרכת פרופ' ראובן רייך, ד"ר טלי תבור-ראם

רוקחות

ניר טרבס

הערכת יעילות ובטיחות של טיפול בקנביס רפואי

בהדרכת פרופ' אילן מתוק

רוקחות

חגי קליין

חיישנים כימיים ואופטיים בתחום החקלאות מבוססים על צינוריות פחמן ננומטריות ותחליבים המיוצבים על ידי חלקיקי כסף

בהדרכת פרופ' אברהם דומב, ד"ר גיא מחרוז

רוקחות

יערה כורם

התגברות על עמידות לציספלטין באמצעות קדם-תרופה בעלת אפקט משולש המעכבת את המסלול התאי Nrf2/Keap1 ואת אנזימי ליזין דאצטילז

בהדרכת פרופ' שירה אדר, פרופ' רון כהן

רוקחות

מזל רחמים

ניבוי ממוחשב של חומרים עתירי אנרגיה

בהדרכת פרופ' עמירם גולדבלום, פרופ' אברהם דומב

רוקחות

מחמוד מחאג'נה

הערכת ההשפעה הפרמקוגנטית על בטיחות ויעילות תרופות נוגדות-דיכאון, וטרמדול

בהדרכת פרופ' אילן מתוק

רוקחות

הפקולטה לרפואת שיניים

שרה טמונוטוניה אנגבו

אינטרקציות בין הקולטן TLR2 לבין חלבונים ממברנליים אחרים בתגובה החיסונית לפתוגן פורפירומנס ג'ינג'יוואליס

בהדרכת פרופ' גבריאל נוסבאום
מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

נועה גזית-דדוש

שיפור תהליך המיון להתמחויות כירורגיות ברפואה: הערכה של כישורים טכניים, יכולות קוגניטיביות ומאפייני אישיות באמצעות כלים מבוססי מציאות מדומה וגיימיפיקציה

בהדרכת פרופ' רון אליש, ד"ר גלעד בן-גל
מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

יהודה קליין

מנגנונים מולקולריים וביולוגיים בתנועת שיניים אורתודונטית

בהדרכת פרופ' יחזקאל ברנהולץ, פרופ' סטלה צ'אושו
מדעים ביו-רפואיים ברפואת שיניים

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

איהאב אבומוך

אפיון ביולוגי ומולקולרי של יחסי הגומלין בין וירוס הגמדות החיור (SPCSV) של בטטה לבין מעבירי הביולוגים כנימות עש הטבק MEAM1 & MED

בהדרכת פרופ' מוראד גאנם, פרופ' מוחמד זידאן
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

אולובונמי אדג'ימי

גישות ספקטרליות להערכת האיכות והבטיחות של ביומסה אכילה בביוריאקטורים של אצות

בהדרכת ד"ר איתי הרמן, ד"ר אור שפירא
מדעי הצמח בחקלאות

אנסטסיה אדלר בערק

מנגנון כניסת חלבון Ostreolysin מפטריית מאכל לתאי שומן והשלכותיו על תהליך ההתמיינות התאי

בהדרכת פרופ' בטי שוורץ
ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

אילן אלחנן

גישה מכניסטית מבוססת תכונות להסביר כיצד הביצועים של מיני צמחים מושפעים מפרודוקטיביות של הסביבה

בהדרכת פרופ' אפרת שפר
מדעי הצמח בחקלאות

מולוקן דמילי אלמו

ניתוח גנומי ופיזיולוגי של תגובת צמחי טף למחסור במים

בהדרכת פרופ' יהושע סרנגה
גידולי שדה וירקות

יאנה בייזמן-מגן

תחרות ותגובה לאנטיביוטיקה בקרב חיידקים מאכלסי-משטחים תחת תנאי רטיבות משתנים

בהדרכת פרופ' נדב קשטן
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

מתן בירנבוים

אופטימיזציה של תהליכי אחר הקטיף וחיזוי ספקטרוסקופי של מטבוליטים פעילים בקנאביס רפואי באמצעות כמומטריה

בהדרכת פרופ' אלעזר פליק, ד"ר יעקב אבי שמשוני
מדעי הצמח בחקלאות

גלעד בנימין גומא

גידול רקמות קשות ורכות בבירואקטור דינאמי

בהדרכת פרופ' עפרה בני, פרופ' עודד שוסיוב
ביוטכנולוגיה

אלכסנדר מרטין גלר

זיהוי של גנים מיקרוביאליים המעורבים באינטראקציות חיידק-חיידק וחידק-מאכסן

בהדרכת ד"ר אסף לוי
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

רוני גפני

השפעת משתנים גיאוגרפיים ואקלימיים על תפוצה מרחבית והדברת ירבוז לבן (*Amaranthus albus*)

בהדרכת פרופ' חנן איזנברג, ד"ר ליאור בלנק
גידולי שדה וירקות

יונתן דיין

דינמיקה של מקורות האנרגיה לפני ואחרי הבקיעה: השפעה של העשרתם על התפתחות שריר החזה בעופות לבשר (פטמים)

בהדרכת פרופ' זהבה אוני, פרופ' אורנה הלוי
בעלי חיים ווטרינריה

דניאל וואניאק

חומרים מורכבים על בסיס ננוצלולוז

בהדרכת פרופ' יוסי פלטיאל, פרופ' עודד שוסיוב
ביוטכנולוגיה

דור חיים

סירוגיות בעצי פרי: תפקיד ההורמון אוקסין בהעברת סיגנל עומס הפרי ועיכוב פריחה על ידי עומס פרי כבד

בהדרכת ד"ר גיורא בן-ארי, פרופ' אבי צדקה
מטעים וצמחי נוי

איילת טל

מעורבותו של היסטון H3.3 בהשתקת רטרו-וירוסים בתאי גזע עובריים

בהדרכת ד"ר שרון אליצור-שלזינגר
בעלי חיים ווטרינריה

רונגזי יאנג

זיהוי ואפיון של פלסמיד בחיידק הפתוגני של דלועיים *Acidovorax citrulli*

בהדרכת פרופ' שאול בורדמן
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

ארז ישראלי

זיהוי ואפיון של מולקולות חדשות המעורבות בוויסות הומאוסטזיס מטבולי

בהדרכת פרופ' בטי שוורץ, פרופ' ופינג האן
ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

איזל כהן

תפקידי הגן FGF20 בהתפתחות מבני כסות הגוף בעובר העוף

בהדרכת פרופ' איתמר ברש, ד"ר יובל צינמון
גנטיקה והשבחה

ירון כהן

השפעת Spexin-GnRH על שחרור FSH ו-LH ועל הפעילות האלקטרופיזיולוגית שלהם בדגי אמנון

בהדרכת פרופ' מיכאל גוטניק, פרופ' ברטה לבבי-סיוון
בעלי חיים ווטרינריה

נריה לבר

דיאטה דלה בפחמימה אל מול דיאטה ים תיכונית
בקרב מתבגרים עם סוכרת סוג 1: מחקר רנדומלי
אקראי

בהדרכת פרופ' אפרת מונסונגו-אורנן, פרופ' אורית פנחס-חמיאל

ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

כרמית לוי-יונסקו

שינויים במגוון ובתפקודיות מאספי דבורי בר בשלבים
ראשוניים של סוקצסיה לאחר יישום של גישות שיקום
שונות במערכת חולית ים-תיכונית

בהדרכת פרופ' יעל מנדליק

אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

ירין ליבנה

העלאת ערכים תזונתיים בחסה באמצעות עריכת
גנטית

בהדרכת פרופ' אלכסנדר ויינשטיין

מדעי הצמח בחקלאות

נתאי מרוז

דינמיקה קו-אבולוציונית של חברות חיידקים

בהדרכת ד"ר יונתן פרידמן

אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

דיקלה ניסן-רודה

מעורבותו של אתילן בתנועת הפיוניות כתלות בריכוז
CO₂

בהדרכת ד"ר תמר אזולאי-שמר, פרופ' אפרים לוינסון

מטעים וצמחי נוי

עידן סבאג

אפיון גנטי-פנוטיפי של תכונות כמותיות באוסף קווי
שומשום

בהדרכת פרופ' צבי פלג, פרופ' גוטה מורוטה

גנטיקה והשבחה

קובי קונסטנטין סודקוב

מנגנוני עידוד צימוח של החיידק NYG5 *Bacillus halotolerans*

בהדרכת ד"ר דרור מינג, ד"ר אדי סיטרין

אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

אביעד סלע

סינתזה ומודיפיקציה של קרבוקסי מתיל כיטוזן כבסיס
לחומרים מבוססי רב-סוכר מתקדמים עם מגוון יישומים

בהדרכת ד"ר ילנה פוברנוב, ד"ר ויקטור רודוב

ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

שמעון פוטרמן

בחינת תועלות השימוש בגידולי שירות באמצעי חישה
מרחוק

בהדרכת ד"ר גיל אשל, ד"ר יפית כהן, ד"ר יעל לאור

מדעי הקרקע והמים

ליאור פרי

אפיון ליגנדים ומבנה של הקולטן לטעם המר
TAS2R14

בהדרכת פרופ' מאשה ניב

ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

יגאל פרנושי

אבולוציה מולקולרית של נגיף ראו בעופות בישראל

בהדרכת פרופ' דן הלר, פרופ' אבישי לובלין

בעלי חיים ווטרינריה

סיון פרנקין

השבה, שימור ואפיון אוסף אבוד של זני חיטה
מסורתיים משדות הפלחה של ארץ ישראל ושכנותיה

בהדרכת פרופ' שחל עבו, ד"ר רואי בן-דוד

גנטיקה והשבחה

בית הספר לרפואה וטרנירית ע"ש קורט, הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה

יצחק הרשקו

עמידות חיידק הנוקדיה לאנטיביוטיקות: מחקר
הפנוטיפ, הגנוטיפ ומנגנוני העמידות

בהדרכת פרופ' דניאל ברקן, פרופ' עמוס אדלר
בעלי חיים ווטרניריה

רועי לפיד

התן הזהוב (*Canis aureus*) כמין מתפרץ בקרבת
האדם: מחקר בראי "בריאות-אחת"

בהדרכת פרופ' גילה כחילה בר-גל, פרופ' קובי מורן-גלעד
בעלי חיים ווטרניריה

ונדה לרר

תפקידו של *Aspergillus fumigatus*
Polymycovirus-1M בבקרת תגובות עקה ופתוגניות
בפטריה - *Aspergillus fumigatus*

בהדרכת ד"ר נטע שלזינגר
בעלי חיים ווטרניריה

סנטיל רם פראבהו תנגדוראי

ביומכניקה מבנית ותפקודית של שיני זאב אטלנטי
(*Anarhichas lupus*)

בהדרכת פרופ' יהושע מילגרם, פרופ' רון שחר
בעלי חיים ווטרניריה

עידן קנוניץ

מעבר וירוסים בין מיני דבורים: גורמים מעצבים
עיקריים והשפעות אפשריות על דבורי בר

בהדרכת פרופ' יעל מנדליק, ד"ר אסף שדה
אגרואקולוגיה ובריאות הצמח

חן רז-בן ארי

הקשר בין גודל בועית שומן החלב למאפיינים
פיזיולוגיים של החיידק *Bacillus subtilis*: גדילה,
מטבוליזם והיווצרות הביופילם

בהדרכת פרופ' נורית ארגוב-ארגמן, ד"ר משה שמש
בעלי חיים ווטרניריה

אוריה רמון

תפקיד הג'יברלין בגדילת השורש

בהדרכת פרופ' דוד וייס
מדעי הצמח בחקלאות

בן שחר

בידוד, אפיון ויישום חומרים ממיקרו אצות בעלי
פעילות אנטימיקרוביאלית כנגד גורמי מחלות לצמחים

בהדרכת פרופ' נתיב דודאי, פרופ' אייל קורצבאום
גידולי שדה וירקות

נעמה שטרצר-ברטשניידר

מיקרוביוטת תעלת ההטלה של עופות ותפקידה
בהעברה אנכית של חיידקים

בהדרכת ד"ר ארז מילס
בעלי חיים ווטרניריה

גל ששון

הדברה ביולוגית של ריקבון רך בתפוז"א ע"י נשאים
המכילים חיידקים טורפים

בהדרכת פרופ' אדוארד יורקביץ, פרופ' עמוס נוסינוביץ
ביוכימיה, מדעי המזון והתזונה

שי תורג'מן

בחינת QTLs אפיסטטיים באוכלוסיות מיפוי בעגבנייה

בהדרכת פרופ' דני זמיה, פרופ' יובל אשד
גנטיקה והשבחה



THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
BOARD OF GOVERNORS 2025

CONVOCATION

**Recipients of the Degree
of Doctor of Philosophy**



DREAMING. CREATING. INNOVATING.
Since 1925



CONVOCATION PROGRAM

Moderators

Ofer Hadad
Dr. Hila Korach

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

**H.E Isaac Herzog, President of
the State of Israel**

Prof. Joshua D. Angrist, USA/Israel
Danna Azrieli, Israel/Canada
Dr. Naomi Azrieli OC, Canada

Dr. Sharon R. Azrieli CQ, Canada/Malta
Prof. Shafi Goldwasser, USA
Prof. Terrie E. Moffitt, USA/UK
Prof. Alvin E. Roth, USA
Prof. Sabine Schmidtke, Germany/USA

Awarding of the Solomon Bublik Prize to

Prof. Eliezer Rabinovici, Israel

Samuel Rothberg Prize to

Eshel Gat, Israel
Rachel Goldberg-Polin & Jonathan Polin, Israel

Response on behalf of the honorees

H.E Isaac Herzog, President of the State of Israel

Address by the Rector of the University

Prof. Tamir Sheafer

Conferment of the degree of Doctor of Philosophy

Prizes for excellence

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

Investiture of recipients of the degree of Doctor of Philosophy

Response on behalf of the graduates

Dr. Netanel Loyfer

Musical Performance

Roni Daloomi



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 our society. Even in this dark hour, in which we have been since the seventh of October 2023, the faculty members of the university, as well as its graduates, have proven how critical the knowledge they have acquired and developed here is for the State of Israel.

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 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. We must fulfill this with great responsibility. 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 from you.

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

Tamir Sheafer, Rector

Certificates and Prizes for Excellence in Research 2025

The Alex Berger Prize

is awarded to **Dr. Tali Aharoni**

Faculty of Social Sciences
for the dissertation

"The Ecology of News (Dis)trust"

Under the supervision of
Prof. K. Tenenboim-Weinblatt

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to **Dr. Or Alfi**

Faculty of Medicine
for the dissertation

**"Studies of Viral Infection and Immune
Responses in Human Target Tissues
Maintained *Ex Vivo*"**

Under the supervision of Prof. A. Panet
and Prof. D. Wolf

The Alan Bronfman Prize

is awarded to **Dr. Elyashiv Cherlow**

Faculty of Humanities
for the dissertation

**"The Development of the Tannaitic Laws of
Stolen and Lost Property: Textual, Legal, and
Historical Contexts"**

Under the supervision of Prof. Y. Furstenberg

The Hans Wiener Prize

is awarded to **Dr. Maya Inbar**

Faculty of Humanities
for the dissertation

**"The Temporal Structure of Intonation Units
in Spontaneous Speech: Cross-Linguistic and
Neuroscientific Investigations"**

Under the supervision of Prof. E. Grossman
and Prof. A. Landau

The Alex Berger Prize

is awarded to **Dr. Nour Kardosh**

Seymour Fox School of Education
for the dissertation

**"Maintenance of Emotional States: Links
Between Affective Working Memory
Processes and Depressive Symptoms"**

Under the supervision of Prof. N. Mor

The Tuviah Kushnir Prize

is awarded to **Dr. Yehuda Klein**

Faculty of Dental Medicine
for the dissertation

**"The Molecular Mechanisms in Orthodontic
Tooth Movement"**

Under the supervision of Prof. Y. Barenholz
and Prof. S. Chaushu

Certificates and Prizes for Excellence in Research 2025

The Aharon Katzir Prize

is awarded to **Dr. Ohad Lib**

Faculty of Science
for the dissertation

**"Utilizing the Spatial Degree of Freedom of
Entangled Photons for High-Dimensional
Quantum Information Processing"**

Under the supervision of Prof. Y. Bromberg

The Aharon Katzir Prize

is awarded to **Dr. Netanel Loyfer**

The Rachel and Selim Benin School of Computer
Science and Engineering
for the dissertation

**"A DNA Methylation Atlas of Normal Human
Cell Types"**

Under the supervision of Prof. T. Kaplan

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to **Dr. Ron Mor**

Faculty of Science
for the dissertation

**"Dynamics on Non Compact Homogeneous
Spaces"**

Under the supervision of Prof. E. Lindenstrauss

The Bernard M. Bloomfield Prize

is awarded to **Dr. Maya Oron**

Faculty of Humanities
for the dissertation

**"Cultural Variability and Human Adaptation
in the Middle Paleolithic of the Negev:
Technological, Chronological and Spatial
Aspects"**

Under the supervision of Prof. E. Hovers
and Dr. Y. Avni

The Certificate for Excellence in Research

is awarded to **Dr. Zoe Piran**

The Rachel and Selim Benin School of Computer
Science and Engineering
for the dissertation

**"Decoding Cellular Identities in Single-Cell
Data"**

Under the supervision of Prof. M. Nitzan

The Hans Wiener Prize

is awarded to **Dr. Osher Pollak Fiyaksel**

Faculty of Medicine
for the dissertation

**"Identifying Bacterial Host Factors That
Restrict Viral Plaque Spread"**

Under the supervision of Prof. S. Ben-Yehuda



Certificates and Prizes for Excellence in Research

2025

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.



Certificates and Prizes for Excellence in Research

2025

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.

Tuviah Kushnir Prize

Tuviah Kushnir z"l 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, Tuviah 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". Tuviah 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.



FACULTY OF HUMANITIES

Ibtisam Al-Haj

Diverse Voices in Folk Songs of Muslim Women in Henna Ceremonies in Northern Israel

Under the supervision of Prof. G. Hasan-Rokem,
Prof. H. Salamon

Folklore and Folk Culture Studies

Fadi Asla

The Literature of Palestinian Villages and Their Position in Palestinian Historiography

Under the supervision of Prof. H. Cohen,
Prof. A. Jacobson

Islamic and Middle Eastern Studies

Noa Bassel

Complex Anaphors

Under the supervision of Prof. N. Boneh

Linguistics

Aviran Ben-David

The Multifaceted Practice of Morality (sīla) in the Pāli Canon

Under the supervision of Prof. E. Shulman

Comparative Religion

Pablo Betzer

Burial and Burial Customs in Hellenistic, Roman and Byzantine Negev

Under the supervision of Prof. Z. Weiss

Archaeology and Ancient Near East

Sang Yeup Chang

The Iron Age IIA in Judah in Light of the Lachish Excavations

Under the supervision of Prof. Y. Garfinkel

Archaeology and Ancient Near East

Irit Chen

The Purchasing Mission to Cologne Between Israel and Germany, 1953-1965

Under the supervision of Prof. Y. Weiss, Dr. S. Livne

History of Jewish People and Contemporary Jewry

Elyashiv Cherlow

The Development of the Tannaitic Laws of Stolen and Lost Property: Textual, Legal, and Historical Contexts

Under the supervision of Prof. Y. Furstenberg

Talmud and Halakha

Israel Yaacov Cohen

The Nature of Halakha: Philosophical Investigations

Under the supervision of Prof. D. Enoch,
Prof. A. Segal

Philosophy

Channah Damatov

The Book of Esther in Victorian Literature: Elizabeth Gaskell, Charlotte Brontë & George Eliot

Under the supervision of Prof. I. Pardes

General and Comparative Literature

Lena Dubinsky

Forming a Method for Analyzing Archeological Engraving Techniques: The Study of the "Chariots" Engraving at the Timna Site

Under the supervision of Prof. L. Grosman,
Prof. G. Ventura

History of Art

Tom Eshed

Israel, the Holocaust, and the World: The Holocaust in Israeli Cultural Diplomacy From the Early 1950s to the Late 1980s

Under the supervision of Prof. A. Goldberg

History of Jewish People and Contemporary Jewry

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Natan Evron

"The Words of Nehemiah the Son of Hachaliah": The Composition of the Autobiographical Narrative of the Ruler of Judah

Under the supervision of Prof. R. Goldstein,
Prof. M. Segal

Bible

Itay Green Baruj

Las Series de Máscaras: Lectura en la Obra de Cervantes (The Series of Masks: Reading in the work of Cervantes)

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

Ronit Hemyan

Hebron Al-Khalil: A Space of Contested Heritage, 1967 and After

Under the supervision of Prof. H. Salamon,
Dr. D. Schrire

Folklore and Folk Culture Studies

Maya Inbar

The Temporal Structure of Intonation Units in Spontaneous Speech: Cross-Linguistic and Neuroscientific Investigations

Under the supervision of Prof. E. Grossman,
Prof. A. Landau

Linguistics

Rutha Jaeger Banon

Ethics in Upheaval: Levinas and Nietzsche Disrupt Philosophy

Under the supervision of Dr. M. Roubach
Philosophy

Anna Kostina

Register Variation in the Writing of Russian and English Heritage Speakers in Israel

Under the supervision of Prof. E. Bar-Asher Siegal
Linguistics

Baruch Brian Kvasnica

Walking With God: Hebraic Metaphor and Halakhah in Jewish Discourse in Greek During the Second Temple Period

Under the supervision of Prof. D. R. Schwartz
History of Jewish People and Contemporary Jewry

Thorina Julia Lepak Plate

**"You Can't Go Home Again" – Zur Bedeutung von Raum im Exil und in der Exilliteratur am Beispiel der Familie Mann
("You Can't Go Home Again" – The Meaning of Space in Exile and Exile Literature Exemplified by the Mann Family)**

Under the supervision of Prof. O. Ashkenazi,
Dr. A. Engel

German Language and Literature

Tzvi Luboshitz

"The Winnower": Messianic Mysticism and Interfaith Dialogue in the Writings of R. Moshe David Valle

Under the supervision of Prof. J. Garb
Comparative Religion

Noam Maeir

Digital Humanities and Syriac Manuscript Culture: Philological Data Modeling, Greek Words in Syriac Literature, and Literary Excerpting in Syriac Manuscripts

Under the supervision of Dr. R. Keydar,
Prof. S. Ruzer, Prof. D. Satran
Comparative Religion



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Nadav Matalon

Prosodic Variation in Yes-No Questions and Its Functional Correlates

Under the supervision of Dr. M. Marmorstein,
Prof. E. Moses

Linguistics

Jonathan Matthews

Reading Resistance: Dissemination of Irish Nationalist Literature in the British Empire

Under the supervision of Prof. D. Diner

History

Erika Mejia

"A Poet Who Comes From Afar": Translating Federico García Lorca Into Modern Hebrew

Under the supervision of Prof. G. Ticotsky,
Prof. Y. Rinon, Prof. A. Dykman z"l

Hebrew Literature

Jaroslav Mudroň

Studies in the Language of Old Aramaic

Under the supervision of Prof. S. Fassberg

Hebrew Language

Maya Oron

Cultural Variability and Human Adaptation in the Middle Paleolithic of the Negev: Technological, Chronological and Spatial Aspects

Under the supervision of Prof. E. Hovers,
Dr. Y. Avni

Archaeology and Ancient Near East

Hana Rippel-Klieman

'You Are My Son - Today I Have Become Your Father': Images of Parenting in the Theosophy of the Early Kabbalists and the 'Zohar'

Under the supervision of Prof. A. Bar-Asher,
Prof. M. Halbertal

Jewish Thought

Jianyu Shen

The Righteous and the Immortal: A Comparative Study of Early Hagiography in the Jewish and the Daoist Mystical Traditions

Under the supervision of Prof. J. Garb,
Prof. A. Plaks

Jewish Thought

Bilha Shilo

A University of Refugees: Admissions Applications to The Hebrew University of Jerusalem 1939

Under the supervision of Dr. A. Elyada,
Prof. Y. Weiss

History of Jewish People and Contemporary Jewry

Micka Ullman

Human Activity Patterns in Complex Karstic Caves During the Late Prehistory of the Southern Levant

Under the supervision of Dr. U. Davidovich,
Prof. A. Frumkin

Archaeology and Ancient Near East

Yehonatan Yahav

Ibn Qutayba al-Dīnawarī and the Relationship Between Adab and Theology in His Work

Under the supervision of Prof. S. Stroumsa,
Prof. N. Hurvitz

Arabic Language and Literature



THE SEYMOUR FOX SCHOOL OF EDUCATION

Ruth Baruj-Kovarsky

Sensemaking to a Role With No Distinct Profession: The Case of Israeli Attendance Officers

Under the supervision of Prof. A. Gofen,
Prof. J. Resnik

Education

Racheli Cohen

Parental Involvement in Middle Childhood - The Role of Parental Emotion Regulation and Mentalization

Under the supervision of Dr. N. Gershy Tsahor,
Prof. N. Mor

Education

Nour Kardosh

Maintenance of Emotional States: Links Between Affective Working Memory Processes and Depressive Symptoms

Under the supervision of Prof. N. Mor

Education

Yaara Lador Weizman

The Role of Consonants and Vowels in the Perception of Spoken Words in Hebrew

Under the supervision of Prof. A. Deutsch

Education

Reut Liraz

The Professionalism of Youth Soccer Coaches: An Identity Perspective

Under the supervision of Prof. O. Eyal

Education

Zeev Maayan

The Impact of Web 2.0 on Teaching and Learning Programming in Higher Education Computer Science Programs

Under the supervision of Prof. Y. Kolikant

Education

Ruth Netzer-Turgeman

What Explains the Link Between ADHD and Procrastination?

Under the supervision of Prof. Y. Pollak

Education

Vered Resnick

Participatory Processes and Professional Growth of Teachers in Innovative Learning Environments

Under the supervision of Prof. Y. Kolikant

Education

Avner Rogel

Queer Pedagogy: Practical Knowledge and Theory

Under the supervision of Prof. E. Lomsky-Feder,
Dr. G. Hartal

Education

Smadar Sapir Yogev

The Shared-Digit Network Determines Performance in Multiplication Problems

Under the supervision of Dr. S. Ashkenazi

Education

Hilla Shenhav

We Will Include Them All! Between Inclusion and Normalization - Practices of Including Students With Autism in Israeli Schools

Under the supervision of Prof. E. Lomsky-Feder

Education

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Serafima Velkovich

The Next Chapter: DP-Born Baby Boomers in Search of Their Identity

Under the supervision of Prof. E. Lomsky-Feder,
Prof. D. Ofer

Education

Meirav Yosef

Features of Learning Opportunities That Pre-Service Elementary School Mathematics Teachers Use When Implementing the PjBL Method

Under the supervision of Prof. M. Buzaglo,
Dr. B. Ilany

Education

FACULTY OF SOCIAL SCIENCES

Mustafa Alqawasmi

Detection of Turning Points in Non-Observable Components of Time Series

Under the supervision of Prof. D. Pfeiffermann,
Prof. M. Pollak

Statistics and Data Science

Tali Aharoni

The Ecology of News (Dis)trust

Under the supervision of Prof. K. Tenenboim-Weinblatt

Communication and Journalism

Eliran Arazi

From the Cannibal Eagle to the Trading Egret (and Back Again): Amazonian Dynamics of Power Between Forest and Market

Under the supervision of Prof. N. Stadler,
Prof. P. Descola

Sociology and Anthropology

*Within the framework of a joint program with
the L'École des Hautes Études en Sciences Sociales*

Renana Atia

Reducing Stereotypes by Media Exposure to Counter-Stereotypical Individuals

Under the supervision of Prof. M. Balmas-Cohen,
Prof. E. Halperin

Communication and Journalism

Doron Atias

Loud and Unclear: Mechanisms for the Perception of Real-Life Emotional Vocalizations

Under the supervision of Prof. H. Aviezer

Psychology



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Moran Avital

Israeli Human Rights Organizations: The Perceptions and Price of Going Global

Under the supervision of Prof. Y. Berda,
Prof. G. Harpaz

International Relations

Irit Aviv

Mild Traumatic Brain Injuries: Psychological Vulnerability Factors for Post-Concussion Symptoms in Children

Under the supervision of Prof. H. Aviezer,
Prof. T. Pilowsky-Peleg, Dr. M. Shorer

Psychology

Leeroy Choufan

Resale, Real Celebrity Designers, and the New Label: Fashion and the Global Social-Culture Industries in the 21st Century

Under the supervision of Prof. T. El-Or,
Dr. C. Hilfrich

Cultural Studies - Individual Graduate Program

Liron Cohen Eliraz

Intrauterine Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals (EDCs) and Neuro-Psychological Development in Young Children

Under the supervision of
Prof. R. Calderon-Margalit, Prof. T. Pilowsky-Peleg

Psychology

Ronny Donyetz Rosenzweig

Emotional Intelligence and Decision Rules in Foreign Policy Decision-Making

Under the supervision of Prof. P. Ben-Nun Bloom,
Prof. A. Mintz

Political Science

Maya Enisman

Rethinking Motivational Conflicts: Why, Whether, and When Approach-Avoidance and Avoidance-Avoidance Conflicts Differ

Under the supervision of Prof. T. Kleiman

Psychology

Nitzan Faibish

Spontaneous Contact, Third Space and Social Resilience in Mixed Cities in Israel

Under the supervision of Prof. D. Miodownik

Political Science

Lydia Ginzburg

Philosophy as Practice: An Anthropological Inquiry Into Knowledge, Boundaries, and Transformation

Under the supervision of Prof. N. Stadler

Sociology and Anthropology

Walid Habbas

Palestinian Agency Amidst Israeli Spatial Control: How Smuggling, Intermediation and Negotiation Remade West Bank-Israeli Economic Relations After 2004

Under the supervision of Prof. Y. Berda,
Prof. M. Shalev

Sociology and Anthropology

Lital Henig

Retracing Memory: Holocaust Retracing Memory in Digital Culture

Under the supervision of
Prof. T. Ebbrecht-Hartmann, Prof. A. Pinchevski

Communication and Journalism

Guy Jamo

The Department of Settlement and the Formation of Agricultural Settlement Perception: Concept and Practice, 1948-1958

Under the supervision of Prof. R. Aaronsohn,
Dr. A. Selzer

Geography



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Maya Lecker

Beyond the Face: Uncovering the Pivotal Role of Context in Visual Emotion Perception, From Lab to Real-Life

Under the supervision of Prof. H. Aviezer
Psychology

Oriya Levi

Detached Childhood: Life Satisfaction Among Young Immigrants in Europe

Under the supervision of Prof. U. Rebhun, Prof. J. Schellekens
Sociology and Anthropology

Dror Markus

Leveraging 'Big Data' for the Systematic and Comprehensive Examination of "Media Storms"

Under the supervision of Prof. T. Sheafer, Prof. S. Shenhav
Political Science

Rotem Mashkov

Sensing Urban Overtourism: New Measurement Approaches

Under the supervision of Prof. N. Shoval
Geography

Ariel Meroz

Separating Between the Climatic and the Anthropogenic Effects on Vegetation Cover, a Case Study From the Israeli Negev and Arava

Under the supervision of Prof. N. Levin
Geography

Natan Milikowsky

Rethinking the Democratic Collective Shared Intentional Action as the Basis for Democratic Renewal

Under the supervision of Dr. Y. Elazar, Prof. S. Segall
Political Science

Sapir Miron Shapira

Why Do Individuals With Depression Focus on Negative Information and How Can We Change It? Theoretical, Practical, and Clinical Implications

Under the supervision of Prof. E. Kalanthroff
Psychology

Caoimhe Moran

Capturing Neural Predictions of Self-Produced Sensations

Under the supervision of Prof. A. Landau, Prof. H. Hogendoorn
Psychology
Within the framework of a joint program with Melbourne University

Hadar Naftalovich

The Roles of Circadian Rhythm, Alertness, and Inhibition in Modulating Unwanted Thoughts and Behaviors

Under the supervision of Prof. E. Kalanthroff
Psychology

Eyal Pozniak

The Role of Distrust in the Evaluation of Counter Attitudinal Factual Information

Under the supervision of Prof. R. Mayo
Psychology

Yonat Rein-Sapir

How to Make the Local Global? The Role of Local Environmental Policy Initiatives Under Different Policy Conditions

Under the supervision of Prof. E. Feitelson
Geography

Zachary Rosenzweig

Dimensions of Cultural Resonance: Understanding Culture in Contemporary Political Discourse

Under the supervision of Prof. M. Balmas-Cohen, Prof. T. Sheafer
Political Science

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Naama Sadan

The Role of Local Education Offices in Advancing Environmental Education in Schools: A Micro-Institutional Approach

Under the supervision of Prof. E. Feitelson,
Prof. O. Pizmony-Levy

Geography

Rebecca Scharlach

The Construction of Values by Social Media Platforms

Under the supervision of Prof. L. Shifman

Communication and Journalism

Yuli Slavutsky

Generalization in Zero-Shot Learning: Methods and Applications

Under the supervision of Dr. Y. Benjamini

Statistics and data science

Oded Steklov

Women Representation as a Policy Instrument in Local Government

Under the supervision of Prof. A. Gofen

Public Policy

Neal Tsur

Latent Attention Synchronization: Underlying Sensitivity to Political-Transformation Trigger Events

Under the supervision of Prof. D. Miodownik,
Prof. L. Muchnik

International Relations

Josef Van-Wijk

Social Acceptance and the Adoption of Renewable Energy Technologies in a Regulatory Vacuum

Under the supervision of Prof. I. Fishhendler

Conflict Management and Resolution

Sera Maren Wiechert

Memory on Trial: Investigating the Robustness of Legally Relevant Memory Phenomena

Under the supervision of
Prof. Gershon Ben-Shakhar, Prof. Y. Pertzov,
Prof. B. J. (Bruno) Verschuere

Psychology

*Within the framework of a joint program with
Amsterdam University*

Lior Zeevi

Brain and Behavior in the Mother-Infant Dyad: The Case of Post-Partum Depression

Under the supervision of Prof. S. Atzil

Psychology



FACULTY OF LAW

Liora Golanit Avnaim

A Study of Parole: Access, Recidivism and Efficiency

Under the supervision of Dr. J. Guetzkow
Criminology

Rachel Biaz

Exploring Restrictions on Civil Society Actors: Content, Impact, and Potential Challengers

Under the supervision of Prof. T. Broude
Law

Anat Eisenstein Bar-On

The Prohibition of the Use of Force Between States in Cyberspace: Are Dreams of the Future Better Than the History of the Past?

Under the supervision of Prof. Y. Shany
Law

Sharon Primor

Forced Psychiatric Hospitalization and Treatment: A Disability Legal Critique

Under the supervision of Prof. E. Albin,
Prof. S. Mor
Law

THE HEBREW UNIVERSITY BUSINESS SCHOOL FOUNDED BY DANIEL AND RAPHAEL RECANATI

Matan Atsmony

Scheduling Problems With Job Rejection, Maintenance Activities, Deteriorating Jobs, Learning Effects and Just-In-Time Scheduling

Under the supervision of Dr. L. Blumrosen,
Prof. G. Mosheiov
Business Administration

Michal (Dekel) Malinovitch

IPOs Externalities and Innovation Strategies: A Market-Level Analysis

Under the supervision of Prof. L. M. Eisenman,
Prof. N. Hashai
Business Administration

Adit Kivel

Handling Measurement Error Within Stochastic Frontier Analysis

Under the supervision of Prof. N. Adler,
Prof. D. Zucker
Business Administration

Sarit Pery

An Exploration of Dyadic Processes Using Scores of the Social Relations Model

Under the supervision of Prof. A. N. Kluger
Business Administration

PAUL BAERWALD SCHOOL OF SOCIAL WORK AND SOCIAL WELFARE

Ahlam Abo Karen Abu Ganem

The Perceptions of Parents, Children, Family Companions and Social Workers Regarding the Implementation and Contribution of the Pilot Program for Family Group Conference

Under the supervision of Prof. D. Roer-Strier,
Dr. O. Shemer

Social Work

Aya Almog-Zaken

'Sibling's Salvation?!': Personal Perspectives of Children Who Grew Up in Goel Ratzon's Cult

Under the supervision of Prof. A. Ben-Arieh,
Prof. D. Tener

Social Work

Gabriella Bentley

The Fear of Cancer Recurrence: Predictors, Trajectories and Profiles in Women Coping With Breast Cancer

Under the supervision of Prof. R. Pat-Horenczyk,
Dr. O. Zamir

Social Work

Miriam Cohen

The Contribution and Challenges of Couplehood of Persons With Intellectual Developmental Disabilities and Persons With Communication Disabilities Supported by 'Alei Siach' Program in the Ultra Orthodox Society

Under the supervision of Prof. R. Shor

Social Work

Rawan Dahabre

Quality of Life Among Women Diagnosed With Breast Cancer: An International Prospective Study

Under the supervision of Prof. R. Pat-Horenczyk,
Prof. Y. Hamama-Raz

Social Work

Mayis Eissa

The Backyard: Children From East Jerusalem Who Were Removed From Their Homes

Under the supervision of Prof. A. Zeira

Social Work

Roei Gidon

Gender Aspects of Significance Provided by Adult Children Following the Entrance of Foreign Caretakers to Their Elderly Parents

Under the supervision of Prof. M. Ajzenstadt

Social Work

Lea Habif

Racialization, Racism, and Trauma Among Mizrahi Women in Welfare and Mental Health Services in Israel

Under the supervision of
Prof. N. Shalhoub-Kevorkian

Social Work

Hozam Hardal

The Image of the Social Work Profession and Female Social Workers in Palestinian Society in Israel: Critical Perspectives

Under the supervision of Prof. M. Ajzenstadt,
Prof. E. Blit-Cohen

Social Work

Efrat Sakat

Integration Into the Labor Market Workforce and Substance Use Among IDF Veterans With Disabilities From Operation Protective Edge (War in Gaza) of 2014: Predicting Factors

Under the supervision of Prof. M. Schiff

Social Work

FACULTY OF SCIENCE

Juana Bana

Analysis of Protein-Protein Interactions in Different Molecular Systems

Under the supervision of Prof. O. Livnah
Structural and Molecular Biochemistry

Yael Beilinson

Water Dynamics and Structure in Organic and Inorganic Confinement

Under the supervision of Prof. Y. Feldman
Applied Physics

Jeremy Boger-Lombard

Computational and Adaptive Imaging With Light and Sound in Complex Media and Around Corners

Under the supervision of Prof. O. Katz
Applied Physics

Asher Brauner

Bacterial Response to Antibiotic Stress During Growth

Under the supervision of Prof. N. Q. Balaban
Physics

Noam Chai

Non-Perturbative Methods in Quantum Field Theories

Under the supervision of Prof. B. Kol,
Prof. M. Smolkin
Physics

Alaa Darwish Edeh

Epigenetic Deregulation Modulates the Enhancer Landscape in Ewing Sarcoma

Under the supervision of Dr. A. Eden
Cellular and Developmental Biology

Noa Deshe

Inheritance of Associative Memories in *C. elegans* Nematodes

Under the supervision of Prof. A. Zaslaver
Genetics

Or Dishi

Macrocyclic Oligofurans - Calculations, Synthesis, and Supramolecular Assemblies

Under the supervision of Prof. O. Gidron
Chemistry

Rosi Fassler

Characterizing Redox and Protein Dynamics Using Mass Spectrometry-Based Techniques

Under the supervision of Prof. D. Reichmann
Structural and Molecular Biochemistry

Uri Gabor

Statistical Properties of Dynamical Systems

Under the supervision of Prof. M. Hochman
Mathematics

Cindy Juliette Galindo Hurtado

Microwave Dielectric Response of Cytoplasmic Water in Red Blood Cells Upon Glucose Uptake

Under the supervision of Prof. S. Einaiv,
Prof. Y. Feldman
Applied Physics

Nechama Gilad

Revealing the Specific Roles of the p38 MAPKs in Physiological and Pathological Processes in Skeletal Muscle

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

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Dana Grunhaus

Automation, Acceleration, and Application of Multi Phosphorylated Peptide Libraries Synthesis

Under the supervision of Prof. A. Friedler,
Prof. M. Hurevich

Chemistry

Kaluwaggala Ralalage Don Sagara Nuwan Sri Gurusinghe

Computational Analysis of Protein-Protein Interactions: Identifying Cold Spots and Predicting Changes in Binding Affinity Using Language Models

Under the supervision of Prof. J. Shifman

Structural and Molecular Biochemistry

Noam Hadad

The Xylan Utilization System of *G. Stearothermophilus*: Structure-Function Relationships of Key Elements

Under the supervision of Prof. G. Shoham

Chemistry

Rebecca Efrat Hadad

A Stochastic Approach to Density Functional Theory With Application to Warm Dense Matter

Under the supervision of Prof. R. Baer

Chemistry

Omer Shalom Haggag

Tracking Photochemical Dynamics of Molecular Systems in the Condensed Phase on a Femtosecond Timescale

Under the supervision of Prof. S. Ruhman

Chemistry

Galya Haim

Exploring Solid State Spin Defects for Magnetic Sensing

Under the supervision of Prof. N. Bar-Gill,
Prof. S. Prawer, Prof. A. Stacey

Applied Physics

*Within the framework of a joint program with The
University of Melbourne*

Menashe Haim

Electronic Properties of Low-Dimensional Transition Metal Dichalcogenides

Under the supervision of Prof. M. Khodas

Physics

Maayan Harel

Accretion of the Israeli Coastal Plain Under Middle and Late Quaternary Sea-Level Changes: A New Framework for Terrestrial Landscape Dynamics

Under the supervision of Prof. Y. Enzel, Dr. R. Amit

Geology

Taghreed Hidmi

The Guanidine Motif in Drug Discovery

Under the supervision of Prof. I. Agranat,
Prof. G. Shoham

Chemistry

Ralfy Kenaz

A High Lateral Resolution Spectroscopic Micro-Ellipsometer for Optical Characterization of Thin Films and Atomically Thin Layered Materials

Under the supervision of Prof. R. Rapaport

Physics



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Inbar Kotzer

Sex Differences in the Olivo-Cerebellar System: Physiology, Behavior and the Connection to ASD

Under the supervision of Prof. S. Shifman,
Prof. Y. Yarom

Brain and Behavioral Sciences

Chen Kozulin

Characterizing Chromatin Regulation During Early Differentiation in Perturbed Mouse ESC

Under the supervision of Prof. O. Ram

Structural and Molecular Biochemistry

Hagai Lavner

Additive Structure in Large Sets and Return Time Sets

Under the supervision of Prof. T. Ziegler

Mathematics

Netanel Levi

Subordinacy Theory on Graphs and Its Applications

Under the supervision of Prof. J. Breuer

Mathematics

Ohad Lib

Utilizing the Spatial Degree of Freedom of Entangled Photons for High-Dimensional Quantum Information Processing

Under the supervision of Prof. Y. Bromberg

Physics

Sivan Lilienthal

Stimuli-Responsive DNA Nanostructures and Microstructures and Their Applications

Under the supervision of Prof. I. Willner

Chemistry

Siang Lin Lim

The Role of SET in Early Differentiation

Under the supervision of Prof. E. Meshorer

Genetics

Emmanuel Lourie

Moving From Individuals to Colonies: Personality, Information Transfer, and Colony Space-Use Patterns of Wild Egyptian Fruit Bats (*Rousettus aegyptiacus*)

Under the supervision of Prof. R. Nathan

Ecology, Evolution and Behavior

Nimrod Mader

Non-Coding RNAs in Cellular and Organismal Stress Responses

Under the supervision of Prof. S. Shifman,
Prof. H. Soreq

Structural and Molecular Biochemistry

Fanxu Meng

Methanol Electrochemical Refinery Towards Formate

Under the supervision of Prof D. Mandler,
Prof. J. X. Zhichuan

Chemistry

*Within the framework of a joint program with
Nanyang Technological University*

Ron Mor

Dynamics on Non Compact Homogeneous Spaces

Under the supervision of Prof. E. Lindenstrauss

Mathematics

Ziv Mor

The Role of a Diluted Buoyant Plume on the Dynamics of a Deep Hypersaline Water Body: From Evaporation to Evaporites

Under the supervision of Prof. E. Morin,
Prof. N. G. Lensky

Geology

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Gilli Moshitzky

Non-Coding RNA Involvement in Cellular and Organismal Stress Responses

Under the supervision of Prof. D. Greenberg,
Prof. H. Soreq

Structural and Molecular Biochemistry

Riham Muzaffar-Kawasma

Self-Organization of Block Copolymer Micelles and Their Use for Self-Assembly

Under the supervision of Prof. R. Shenhar
Chemistry

Ipsita Nandi

EspH: A Key Modulator of Host Cell Small GTPases

Under the supervision of Prof. B. Aroeti
Cellular and Developmental Biology

Paz Or

A Study of Positron Dynamics in Solids Using Charge Sensors

Under the supervision of Prof. G. Ron,
Prof. H. Steinberg
Physics

Tanmoy Pandit

Quantification and Mitigation of Noise in Quantum Systems

Under the supervision of Prof. R. Uzdin
Chemistry

Sharon Ram

Partition of Minor and Trace Elements in Coral Skeletons, Under Variable Seawater Calcium: Paleo-Proxies and Biomineralization Mechanisms

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

Bharatram Rangarajan

Uniform Stability and Asymptotic Cohomology

Under the supervision of Prof. A. Lubotzky,
Prof. O. Parzanchevski
Mathematics

Zaharit Refaeli

Contrast and Time Profile Improvement in Ultra-Short Compressed Pulses

Under the supervision of Prof. G. Marcus,
Dr. Y. Shamir
Applied Physics

Itai Sfaradi

Diagnostics of Cosmic Explosions Using Radio Observations

Under the supervision of Prof. A. Horesh
Physics

Tom Shachar

Quantum Field Theory Through the Lens of Quantum Information

Under the supervision of Prof. M. Smolkin
Physics

Netta D. Shamir Weller

Predation Risk Induces Changes in the Trophic Function of the Desert Snail *Xerocrassa simulata*

Under the supervision of Prof. D. Hawlena
Ecology, Evolution and Behavior

Sofia Shevtsov-Tal

RNA Metabolism in Seed Germination and Early Seed Development

Under the supervision of Prof. O. Ostersetzer-Biran
Plant Science



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Adva Shpatz Dayan

Investigation of Selective Contacts in Perovskite Solar Cells and Exploration of Chiral Perovskites as Harvesting and Emitting Materials

Under the supervision of Prof. L. Etgar
Chemistry

Ilan Shumilin

Mechanisms of Solubility and Supramolecular Association Enhancement in Solutions With Multiple Cosolutes

Under the supervision of Prof. D. Harries
Chemistry

Moriya Slavin

Using XL-MS for Structural Studies of Disease-Related Proteins

Under the supervision of Dr. N. Kalisman
Structural and Molecular Biochemistry

Yevgeny Slobodkin

Using Complex Fields for Imaging and Energy Delivery

Under the supervision of Prof. O. Katz
Applied Physics

Riham Smoom-Samman

The Role of the DNA Helicase RTEL1 in Telomere Maintenance: Mouse Models Carrying Missense Mutations in RTEL1

Under the supervision of Prof. Y. Tzfati
Genetics

Nadine Soudah

Revealing the Biochemical and Pathological Properties of Intrinsically Active Variants of Extracellular-Regulated Kinases (Erks)

Under the supervision of Prof. D. Engelberg
Structural and Molecular Biochemistry

David Stone

Synthesis of InP Nanocrystals Designed by Cu Chemistry and Their Properties

Under the supervision of Prof. U. Banin
Chemistry

Xue Sun

Establishment of a High-Throughput Single-Cell Total RNA Profiling Technology Based on 3D Clonal Expansion

Under the supervision of Prof. O. Ram
Structural and Molecular Biochemistry

Ohad Vilk

Modeling Animal Movement Patterns Across Scales

Under the supervision of Prof. M. Assaf,
Prof. R. Nathan
Physics

Gil Weinberg

Computational Imaging in Complex Media

Under the supervision of Prof. O. Katz
Applied Physics

Itamar Yacoby

The Adjustment of the Ocean: Waves, Energy and Steady-State

Under the supervision of Prof. H. Gildor,
Prof. N. Paldor
Oceanography

Joanna Zamel

Development and Implementation of CL-MS Methods to Explore Features of aSyn Interactions in Solutions and Custom Cell Model

Under the supervision of Dr. N. Kalisman,
Prof. E. Lerner
Structural and Molecular Biochemistry



THE RACHEL AND SELIM BENIN SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

Bader Abu Radi

**Automata Over Infinite Objects and
Applications in Verification and Synthesis of
Systems**

Under the supervision of Prof. O. Kupferman
Computer Science

Idan Amit

**Machine Learning Methodology for Software
Development Improvement**

Under the supervision of Prof. D. Feitelson
Computer Science

Yizhak Yisrael Elboher

**Accelerating Formal Verification of Deep
Neural Networks**

Under the supervision of Prof. G. Katz
Computer Science

Sharan Elran

**Expressive Computer-Aided Design:
Expressivity in Digital Fabrication and
Implications to Stylization of Traditional
Craftsmanship**

Under the supervision of Prof. A. R. Zoran
Computer Science

Netanel Loyfer

**A DNA Methylation Atlas of Normal Human
Cell Types**

Under the supervision of Prof. T. Kaplan
Computer Science

Roy Nissim

**Efficient Solutions for Numerical Linear
Algebra: Fault Tolerance and High-
Performance Computing**

Under the supervision of Prof. O. Schwartz
Computer Science

Laura Pasitka

**Derivation, Manufacturing and
Differentiation of Cultured Meat**

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

Barak Pelman

**The Role of Materials and Craftsmanship in
Contemporary Architectural Education**

Under the supervision of Prof. T. Elor, Prof. A. Zoran
Computer Science

Zoe Piran

Decoding Cellular Identities in Single-Cell Data

Under the supervision of Prof. M. Nitzan
Computer Science

Noga H. Rotman

**Safe Deployment of Deep Learning Solutions
for Rate Control Problems**

Under the supervision of Prof. M. Schapira
Computer Science

Shai Wyborski

**Extending Cryptographic Schemes With Post-
Quantum Cryptography**

Under the supervision of Prof. D. Aharonov,
Dr. O. Sattath
Computer Science

Aviv Yaish

**Intelligent Economic Agents,
Cryptocurrencies & Distributed Ledgers**

Under the supervision of Prof. A. Zohar
Computer Science

THE EDMOND & LILY SAFRA CENTER FOR BRAIN SCIENCES

Shir Filo

A Biophysical Framework for Non-Invasive Detection of Microstructural Tissue Properties in the Human Brain

Under the supervision of Prof. A. Mezer

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Ayelet Gertsovski

The Dynamics of Accumulation and Prediction of Stimulus Statistics in Visual and Auditory Perception in Dyslexia

Under the supervision of Prof. M. Ahissar

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Alexander Kazakov

Rats and VRats: Using Virtual Rats to Study the Behavior and Neural Activity of Freely Moving Rats in a Complex Environment

Under the supervision of Prof. I. Nelken

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Yoav Mathov

Genome-Wide Paleo-Epigenetic Approach to Study Past Evolutionary Processes From Ancient DNA

Under the supervision of Prof. L. Carmel

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Nir Ofir

The Neural Dynamics of Time Perception

Under the supervision of Prof. A. Landau

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Noa Rahamim

Neural Oscillatory Signature of the Cortico- Basal Ganglia Network in Neuropsychiatric Diseases at Rest and in Response to Motor, Emotional and Cognitive Stimuli

Under the supervision of Prof. H. Bergman,
Dr. R. Eitan

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Kamini Sehrawat

The Neural Basis for Sound Preferences: Between the Auditory System and the Reward System

Under the supervision of Prof. I. Nelken

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

I-An Tan

The Processing of Logical Operators in Natural Language

Under the supervision of Prof. Y. Grodzinsky

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

Gal Vishne

Representation and Anticipation Over Time

Under the supervision of Prof. L. Y. Deouell,
Prof. A. Landau

*Brain Science: Computation and Information
Processing*

FACULTY OF MEDICINE

Atif Ahmed Siddiqui

Cathepsin B Promotes A β Proteotoxicity by Modulating Aging Regulating Pathways

Under the supervision of Prof. E. Cohen

Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Or Alfi

Studies of Viral Infection and Immune Responses in Human Target Tissues Maintained *Ex Vivo*

Under the supervision of Prof. A. Panet,
Prof. D. Wolf

Microbiology

Sivan Alkalay-Oren

Vesicle-Based Interactions Between Clinical Isolated *Listeria monocytogenes* Mutants

Under the supervision of Prof. R. Hazan,
Prof. R. Nir Paz

Microbiology

Itamar Altman

Membrane Complement Regulation in the Gut in Protein-Losing Enteropathy

Under the supervision of Prof. D. Mevorach

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Shany Assaraf Ancho

The Protein Encoded by *var2csa* uORF in *Plasmodium falciparum* Plays an Important Role in ER Stress Response

Under the supervision of Prof. R. Dzikowski

Microbiology

Ohad Atia

Long-Term Outcomes of Patients With Inflammatory Bowel Diseases and Predictors of Disease Course During the Biologic Era

Under the supervision of Prof. D. Turner

Public Health

Alexia Azoulay Abecassis

Regulation and Function of Heparanase at the Interface Between Disturbed Glucose Homeostasis and Pancreatic Carcinoma

Under the supervision of Prof. M. Elkin,
Prof. A. Meirovitz

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Mai Baker

Alternative Splicing Regulation of Cell Cycle Genes

Under the supervision of Prof. M. Salton

Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Vesna Barros

Multimodal Learning Models Applied to Oncology Data

Under the supervision of Prof. M. Rosen-Zvi

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Meshi Barsheshet Vigoda

Cooperation Between Small RNAs and Other Regulators in Control of Gene Expression in Bacteria

Under the supervision of Prof. H. Margalit

Microbiology

Tal Belhassen

"New Home" - Therapeutic Residence for Prevention of Psychiatric Hospitalization

Under the supervision of Prof. D. Chinitz,
Prof. P. Lichtenberg, Prof. A. Kodesh

Public Health

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Batia Bell

Investigating Atypical Flux in the Blood Brain Barrier

Under the supervision of Prof. A. Ben-Zvi
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Orilia Ben Yishay Nizri

Basal Ganglia Neural Activity During Sedation and Natural Sleep

Under the supervision of Prof. H. Bergman
Neurobiology

Liat Bendelac-Kapon

Changes in Retinoic Acid Levels Induce Microcephaly During Embryogenesis

Under the supervision of Prof. A. Fainsod
Human Genetics

Amnon Dafni-Merom

Shared Neurocognitive Systems for Self-Projection and Orientation in Health and Disease

Under the supervision of Prof. S. Arzy
Neurobiology

Zeina Drawshy

DNA Methylation-Based Assessment of Pancreatic Cell Composition

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

Tamir Edri

The Role of Retinoic Acid in Neural Tube Closure

Under the supervision of Prof. A. Fainsod
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Naftali Feigenbaum

Transcriptional Enhancers of White Blood Cells and Type 2 Diabetes

Under the supervision of Prof. A. Hellman
Human Genetics

Tomer Friehtmann

Regulation of Line-1 Retrotransposition and Mobilization by mirRNAs in Hepatocellular Carcinoma

Under the supervision of Prof. E. Galun,
Dr. D. Goldenberg
Human Genetics

Maytal Gefen

The Role of MicroRNA-122 in the Regulation of Liver Immune Tolerance

Under the supervision of Prof. E. Galun
Human Genetics

Rita Gutorov

Studies of TRP Channel Properties in the *Drosophila* Eye and in Mammalian Nociceptors

Under the supervision of Prof. B. Minke
Neurobiology

Noha Khairi

Novel Therapy of DLBCL

Under the supervision of Prof. D. Ben-Yehuda
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Sapir Labes

Predicting the Clinical Influence of Variants of Uncertain Significance, Using Conservation Patterns and Machine-Learning

Under the supervision of Prof. M. Lotem,
Prof. Y. Tabach
Cell Biology, Immunology and Cancer Research



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Rachel Lasry

Deciphering the Role Endogenous Expression of Pluripotency Genes Plays During Reprogramming to iPSCs

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

Michal Macarov-Greilsammer

Prenatal Genomic Tests: Views of Healthcare-Professionals and Investigation of Association Between Tests' Results and Pregnancy Outcomes

Under the supervision of Prof. H. Hochner, Prof. V. Meiner, Dr. S. Shkedi-Rafid
Human Genetics

Yaniv Makayes

The Effect of Maternal Malnutrition During Pregnancy on Nephron Progenitor Cells in the Developing Kidney

Under the supervision of Prof. T. Naveh-Many, Dr. M. Nehama, Dr. O. Volovelsky
Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Anna Mellul

Understanding Incomplete Penetrance Mechanisms of Mutations by Experimental Evolution in a Model of *C. elegans*

Under the supervision of Prof. E. Cohen, Prof. Y. Tabach
Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Daniela Nahmias Blank

Role of Obesity-Related TLR4 Activation in Breast Cancer Progression

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

Brurya Orkaby

Identifying the Variables That Affect Parents as 'Health Customers' in Managing Their Children's Pain at Home According to the Principles of 'Social Marketing'

Under the supervision of Prof. C. Weissman, Prof. Y. Zisk Roni
Clinical Nursing

Osher Pollak Fiyaksel

Identifying Bacterial Host Factors That Restrict Viral Plaque Spread

Under the supervision of Prof. S. Ben-Yehuda
Microbiology

Ayelet Prigozin

The Effect of Financial Incentives on Glycemic Control in Patients From Low Socioeconomic Backgrounds With Uncontrolled Type 2 Diabetes: A Randomized Controlled Trial

Under the supervision of Prof. A. Lahad
Public Health

Dina Rekler

The Spatio-Temporal Segregation of Dorsal Neural Fates is Regulated by Retinoic Acid Derived From the Roof Plate of the Neural Tube

Under the supervision of Prof. C. Kalcheim
Neurobiology

Shoshana Revel-Vilk

Developing an Algorithm for the Early Diagnosis of Gaucher Disease Using Real-World Data

Under the supervision of Prof. O. Manor, Prof. O. Paltiel, Prof. V. Shalev
Public Health

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Batya Rinsky

Identify a Biomarker and New Treatment Target for Age Related Macular Degeneration

Under the supervision of Prof. I. Chowers

Human Genetics

Noa Rosenthal Horesh

Investigation of Na⁺, K⁺-ATPase and Cardiac Steroids and Their Involvement in Bipolar Disorder

Under the supervision of Prof. D. Lichtstein,
Prof. H. Rosen

Neurobiology

Esther Sasson

Deciphering the Structure and Function of Blood-Brain Barrier Tight Junctions With Super Resolution Imaging

Under the supervision of Prof. A. Ben-Zvi

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Miriam Schlossberg

The Function of 2-hydroxyglutarate in the Mouse Male Germ Line

Under the supervision of Prof. E. Pikarsky

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Batel Shalom

Revealing the Role of Vav1 in Cancer Biology

Under the supervision of Prof. S. Katzav

Human Genetics

Oded Shamriz

Elucidating the Role of Mitochondrial Complex I, NDUFS4 Subunit, in T Cell-Mediated Immunity

Under the supervision of Prof. M. Berger

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Ilona Shapiro

The Developmental Origins of Early Aging: Associations of Perinatal Exposures With Biological Age in Adulthood and Underlying Mechanisms

Under the supervision of Prof. Y. Friedlander,
Prof. H. Hochner

Public Health

Aveksha Sharma

Hematopoiesis and Cell Growth Are Differentially Regulated by TAL1 Isoforms

Under the supervision of Prof. M. Salton

Biochemistry, Metabolism and Endocrinology

Daniel Jacob Steinberg

Epilepsy in a Dish: Modeling WWOX-Related Neurological Disorders Using Patient-Derived Neural Organoids

Under the supervision of Prof. R. Aqeilan

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Irene Unterman

Computational Adjustments for Cell Type Composition in the Analysis of DNA Methylation Changes

Under the supervision of Prof. B. P. Berman,
Prof. B. Glaser

Cell Biology, Immunology and Cancer Research

Batel Wachspress

Conceptualization, Validation, and Evaluation of OT-Parentship: A Multidimensional Intervention Enhancing Parental Resilience, Self-Determination, and Occupational Performance in Autism

Under the supervision of Dr. T. Mazor-Karsenty,
Prof. A. Maeir

Occupational Therapy - Advanced Studies



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Omri Yosef

**Limiting Mitochondrial-Derived ATP Transfer
Enhances T-Cell Activation and Effector
Functions**

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

Shahar Zaguri-Vittenberg

**Bio-Psycho-Social Factors Contributing to
Participation and Health Related Measures
Among Young Adults With Developmental
Coordination Disorder (DCD)**

Under the supervision of Dr. M. Tal-Saban,
Prof. N. Weintraub
Occupational Therapy - Advanced Studies

Dana Zeides Taubin

**The Psychological Health, Quality of Life, and
Lived Experiences of Women Partnered With
Individuals Diagnosed With ADHD**

Under the supervision of Prof. A. Maeir
Occupational Therapy - Advanced Studies

SCHOOL OF PHARMACY, FACULTY OF MEDICINE

Rhoda Abidemi Taiwo

**Evaluation of Mechanisms Underlying
Pharmacoresistant Forms of Epilepsy**

Under the supervision of Dr. T. Shekh-Ahmad,
Prof. E. Yavin
Pharmacy

Tomer Babu

**Novel Multi-Action Platinum (IV) Anti-Cancer
Agents**

Under the supervision of Prof. D. Gibson
Pharmacy

Anna Becher

**Unraveling Novel Signaling Pathways in
Obesity-Induced CKD and Mitochondrial
Dysfunction: Exploring ATP/ADP Transporter 2
and the Endocannabinoid/CB1R System Roles**

Under the supervision of Prof. Y. Tam
Pharmacy

Liora Catane

**Establishment of a 3D Model of the Human
Endometrium for the Investigation of
Repeated Implantation Failure**

Under the supervision of Prof. R. Reich,
Dr. T. Tavor-Re'em
Pharmacy

Odai Darawshi

**Regulation of Cell Fitness by Crosstalks
Between mTOR and the Integrated Stress
Response**

Under the supervision of Prof. B. Tirosh
Pharmacy



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Priya Dipta

Metabolic and Glycomic Insights Into Macrophages in Innate Immunity

Under the supervision of Prof. B. Tirosh,
Prof. M. Thaysen-Andersen

Pharmacy

*Within the framework of a joint program with
Macquarie University*

Natalia Erenburg

Stereoselective Studies of the Pharmacokinetics, Pharmacodynamics and Teratogenicity of New Chiral Antiseizure Medications (ASMs)

Under the supervision of Prof. M. Bialer,
Prof. S. Eyal

Pharmacy

Tova Ester Furman

Particulate Delivery Systems for Proteins and Peptides

Under the supervision of Prof. A. Domb

Pharmacy

Avital Granit Mizrahi

The Effect of Antiseizure Medications on Treatment of Triple Negative Breast Cancer

Under the supervision of Prof. S. Eyal,
Prof. T. Peretz-Yablonsky

Pharmacy

Roa'a Hamed Sheikh Yosief

Novel Therapeutic Targets in Epilepsy: Microglia and Monocytes

Under the supervision of Prof. D. Ekstein, Prof. S. Eyal

Pharmacy

Hagai Klein

Chemical and Optical Sensors for Food and Agriculture Based on Carbon Nanotubes and Emulsions Stabilized by Silver Nano Particles

Under the supervision of Prof. A. Domb,
Dr. G. Mechrez

Pharmacy

Ya'ara Korem

Overcoming Resistance to Cisplatin by a Triple-Action Prodrug Inhibiting the Nrf2/Keap1 Pathway and Lysine Deacetylases

Under the supervision of Prof. S. Adar,
Prof. R. Kohen

Pharmacy

Mahmood Mahajna

Evaluation of the Pharmacogenetic Effect on the Safety and Efficacy of Antidepressant Drugs and Tramadol

Under the supervision of Prof. I. Matok

Pharmacy

Gilad Noy

Elucidating the Activation Mechanisms of the Pain Receptors TRPA1 and TRPV1 by Cannabinoids

Under the supervision of Prof. A. Priel

Pharmacy

Mazal Rachamim

Computational Prediction of High Energetic Materials (HEMs)

Under the supervision of Prof. A. Domb,
Prof. A. Goldblum

Pharmacy

Nir Treves

Assessment of Efficacy and Safety Aspects in Medical Cannabis Therapy

Under the supervision of Prof. I. Matok

Pharmacy

Meital Zur

Pharmacoepidemiologic Aspects in Covid-19 Prevention and Treatment

Under the supervision of Prof. I. Matok

Pharmacy



FACULTY OF DENTAL MEDICINE

Sarah Tamunotonye Angabo

**Toll-Like Receptor-2 Protein-Protein
Interactions With Other Membrane Proteins
in Response to the Periodontal Pathogen
*Porphyromonas gingivalis***

Under the supervision of Prof. G. Nussbaum
Bio-Medical Sciences in Dentistry

Noa Gazit-Dadush

**Improving Selection for Surgical Training:
Using Virtual Reality and Gamification for
Assessment of Technical Skills, Cognitive
Abilities and Personality Characteristics**

Under the supervision of Dr. G. Ben-Gal,
Prof. R. Eliashar
Bio-Medical Sciences in Dentistry

Yehuda Klein

**The Molecular Mechanisms in Orthodontic
Tooth Movement**

Under the supervision of Prof. Y. Barenholz,
Prof. S. Chaushu
Bio-Medical Sciences in Dentistry

ROBERT H. SMITH FACULTY OF AGRICULTURE, FOOD AND ENVIRONMENT

Eahab Abumuch

**Characterization of Biological and Molecular
Aspects of the Interaction Between Sweet
Potato Chlorotic Stunt Virus (SPCSV) and Its
Vectors *Bemisia tabaci* MEAM1 & Med**

Under the supervision of Prof. M. Ghanim,
Prof. M. Zeidan
Agroecology and Plant Health

Olubunmi Adejimi

**Spectral Approaches for Assessing the
Quality and Safety of Edible Biomass in Algal
Bioreactors**

Under the supervision of Dr. I. Herrmann,
Dr. O. Shapiro
Plantsciences in Agriculture

Anastacia Adler Berke

**Mechanism of Penetration of the Fungal
Protein Ostreolysin Into Adipocytes and Its
Effect on Their Differentiation Process**

Under the supervision of Prof. B. Schwartz
Biochemistry, Food Science and Nutrition

Muluken Demelie Alemu

**Genomics and Physiological Dissection
of Drought Response in Tef [*Eragrostis tef*
(Zucc.) Trotter]**

Under the supervision of Prof. Y. Saranga
Field and Vegetable Crops

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Yana Beizman-Magen

Bacterial Competition and Response to Antibiotics Under Varying Hydration Conditions

Under the supervision of Prof. N. Kashtan
Agroecology and Plant Health

Matan Birenboim

Optimized Post-Harvest Processing and Spectroscopic Prediction of Active Metabolites in Medicinal *Cannabis* Using Chemometrics

Under the supervision of Prof. E. Fallik,
Dr. J. A. Shimshoni
Plantsciences in Agriculture

Izel Cohen

The Roles of FGF20 in the Formation of the Integument System in the Chick Embryo

Under the supervision of Prof. I. Barash,
Dr. Y. Cinnamon
Genetics and Breeding

Yaron Cohen

GnRH and Spexin Effect on FSH and LH Release and Their Electrophysiological Activity in Tilapia Fish

Under the supervision of Prof. M. Gutnick,
Prof. B. Levavi-Sivan
Animal and Veterinary Science

Jonathan Dayan

Peri-Hatch Dynamics of Energy Reserves: Modulatory Effects of Their Enrichment on Breast Muscle Development in Broiler Chickens

Under the supervision of Prof. O. Halevy,
Prof. Z. Uni
Animal and Veterinary Science

Ilan Elhanan

A Trait-Based Mechanistic Approach to Explain How Plant Species Performance Is Influenced by Environmental Productivity

Under the supervision of Prof. E. Sheffer
Plantsciences in Agriculture

Yigal Farnoushi

Molecular Evolution of Avian Reovirus in Israel

Under the supervision of Prof. D. Heller,
Prof. A. Lublin
Animal and Veterinary Science

Sivan Frankin

Restoration, Conservation and Characterization of Lost Genetic Diversity of Wheat Landraces From Israel and Adjacent Regions

Under the supervision of Prof. S. Abbo,
Dr. R. Ben David
Genetics and Breeding

Simon Futerman

Examining Benefits of Service Crops Using Remote Sensing

Under the supervision of Dr. Y. Cohen,
Dr. G. Eshel, Dr. Y. Laor
Soil and Water Sciences

Roni Gafni

The Effect of Geographic and Climatic Variables on the Spatial Distribution and Control of *Amaranthus albus*

Under the supervision of Dr. L. Blank,
Prof. H. Eizenberg
Field and Vegetable Crops

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Alexander Martin Geller

Identification of Microbial Genes Involved in Microbe-Microbe and Host-Microbe Interactions

Under the supervision of Dr. A. Levy
Agroecology and Plant Health

Gilad Binyamin Gome

Cultivation of Soft and Hard Tissue in a Dynamic Bioreactor

Under the supervision of Prof. O. Benny,
Prof. O. Shoseyov
Biotechnology

Dor Haim

Alternate Bearing in Fruit Trees: The Role of Auxin in Mediating the Fruit Load Signal and Flowering Suppression by Heavy Fruit Load

Under the supervision of Dr. G. Ben-Ari,
Prof. A. Sadka
Horticulture

Erez Israeli

Identification and Characterization of Novel Molecules Involved in the Regulation of Metabolic Homeostasis

Under the supervision of Prof. B. Schwartz,
Prof. W. Han
Biochemistry, Food Science and Nutrition

Idan Kahnonitch

Interspecific Virus Spread in Bee Communities: Governing Factors and Impacts on Wild Bees

Under the supervision of Prof. Y. Mandelik,
Dr. A. Sadeh
Agroecology and Plant Health

Neriya Levran

Low Carbohydrate Versus Mediterranean Diet in Adolescents With Type 1 Diabetes: A Randomized Control Trial

Under the supervision of
Prof. E. Monsonago-Ornan, Prof. O. Pinhas-Hamiel
Biochemistry, Food Science and Nutrition

Karmit Levy-Ionescu

Early Successional Changes in Diversity and Functionality of Wild Bee Assemblages Following the Implementation of Two Restoration Approaches in a Sandy Mediterranean Ecosystem

Under the supervision of Prof. Y. Mandelik
Agroecology and Plant Health

Yarin Livneh

Nutrient Enhancement in Lettuce via Genome Editing

Under the supervision of Prof. A. Vainstein
Plant Sciences in Agriculture

Nittay Meroz

Coevolutionary Dynamics of Microbial Communities

Under the supervision of Dr. J. Friedman
Agroecology and Plant Health

Dikla Nissan-Roda

The Role of Ethylene in CO₂-Induced Stomatal Conductance Regulation

Under the supervision of Dr. T. Azoulay-Shemer,
Prof. E. Lewinsohn
Horticulture

Lior Peri

Delineating Ligands and Structure of Bitter Taste Receptor TAS2R14

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



Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy

Uria Ramon

The Role of Gibberellin in Root Growth

Under the supervision of Prof. D. Weiss

Plantsciences in Agriculture

Chen Raz-Ben Ari

The Role Played by Milk Fat Globule in *Bacillus Subtilis* Growth, Metabolism and Biofilm Formation

Under the supervision of Prof. N. Argov-Argaman, Dr. M. Shemesh

Animal and Veterinary Science

Idan Sabag

Genetic-Phenotypic Characterization of Quantitative Traits in a Sesame Diversity Panel

Under the supervision of Prof. Z. Peleg, Prof. G. Morota

Genetics and Breeding

Gal Sason

Biological Control of Soft Rot in Potato by Carriers Encapsulating Microbial Predators

Under the supervision of Prof. E. Jurkevitch, Prof. A. Nussinovitch

Biochemistry, Food Science and Nutrition

Aviad Sela

Synthesis and Modification of Carboxymethyl Chitosan as a Basis for Advanced Polysaccharide Materials With Versatile Applications

Under the supervision of Dr. E. Poverenov, Dr. V. Rodov

Biochemistry, Food Science and Nutrition

Ben Shahar

Extraction and Application of Antimicrobial Compounds in Microalgae Against Phytopathogens

Under the supervision of Prof. N. Dudai, Prof. E. Kurzbaum

Field and Vegetable Crops

Naama Shterzer-Bretschneider

The Chicken Reproductive Tract Microbiota and Its Role in Bacterial Vertical Transmission

Under the supervision of Dr. E. Mills

Animal and Veterinary Science

Kobi Konstantin Sudakov

Plant Growth Promotion Mechanisms of *Bacillus halotolerans* NYG5

Under the supervision of Dr. E. Cytryn, Dr. D. Minz

Agroecology and Plant Health

Ayellet Tal

The Involvement of the H3.3 Histone Variant in mESC Retroviral Silencing

Under the supervision of Dr. S. Elizur-Schlesinger

Animal and Veterinary Science

Shai Torgeman

Genome-Wide Dissection of Epistasis QTLs in Tomato

Under the supervision of Prof. D. Zamir, Prof. Y. Eshed

Genetics and Breeding

Daniel Voignac

Nanocellulose Based Functional Nanocomposites

Under the supervision of Prof. Y. Paltiel, Prof. O. Shoseyov

Biotechnology

Rongzhi Yang

Identification and Characterization of a Plasmid of the Cucurbit Pathogenic Bacterium *Acidovorax citrulli*

Under the supervision of Prof. S. Burdman

Agroecology and Plant Health



**KORET SCHOOL
OF VETERINARY
MEDICINE, FACULTY OF
AGRICULTURE, FOOD
AND ENVIRONMENT**

Yizhak Hershko

**Phenotypic, Genotypic and Mechanistic
Study of Antimicrobial Resistance in
Nocardia Species**

Under the supervision of Prof. D. Barkan,
Prof. A. Adler

Animal and Veterinary Science

Roi Lapid

**The Golden Jackal (*Canis aureus*) as
an Emerging Species in the Human
Environment: Analysis through a "One
Health" Lens**

Under the supervision of Prof. G. Kahila Bar-Gal,
Prof. J. Moran-Gilad

Animal and Veterinary Science

Vanda Lerer

**The Role of *Aspergillus fumigatus*
Polymycovirus-1M in Modulating Stress
Response and Virulence in *Aspergillus*
*Fumigatus***

Under the supervision of Dr. N. Shlezinger

Animal and Veterinary Science

Senthil Ram Prabhu Thangadurai

**Structural and Functional Biomechanics of
the Atlantic Wolfish (*Anarhichas lupus*) Teeth**

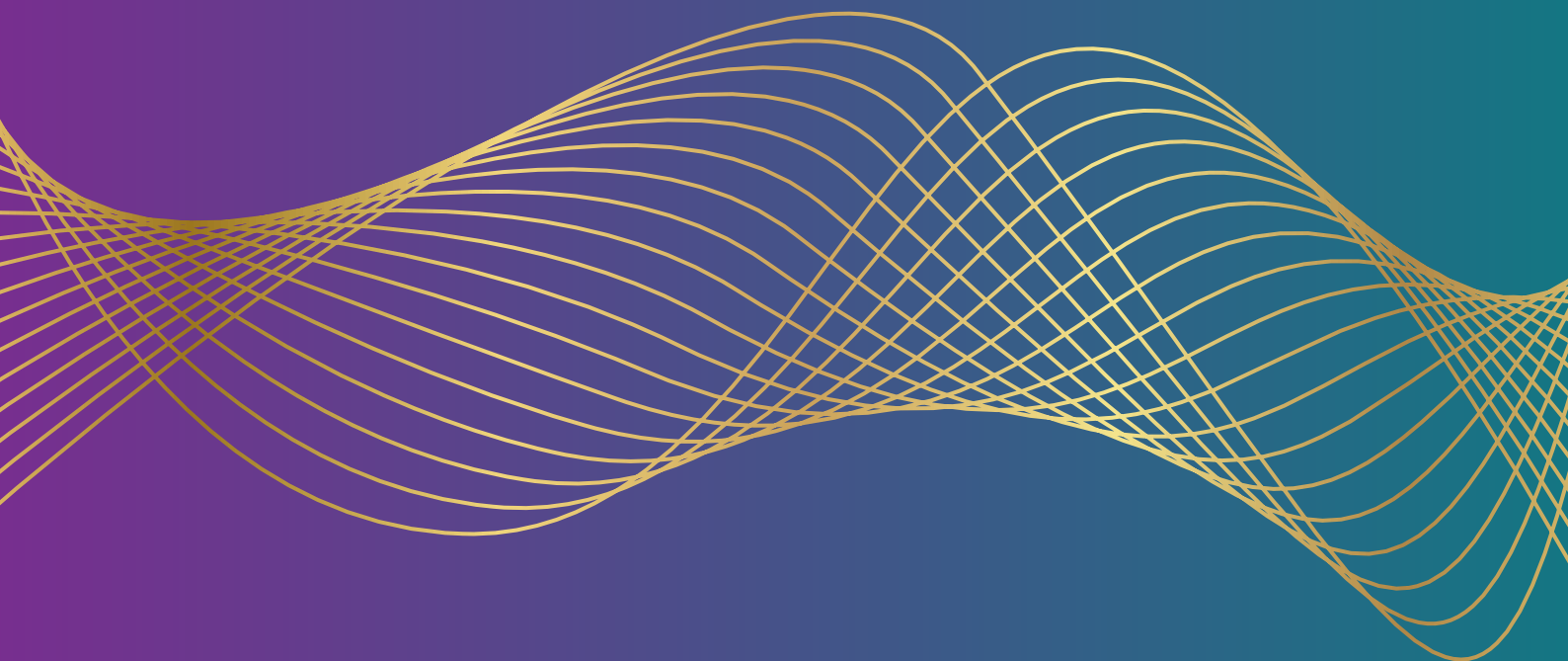
Under the supervision of Prof. J. Milgram,
Prof. R. Shahar

Animal and Veterinary Science

CONVOCATION

Recipients of the Degree of Doctor of Philosophy
The Hebrew University of Jerusalem

JUNE 2025



THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM
BOARD OF GOVERNORS 2025