



טקס הענקת  
תוארי דוקטור לפילוסופיה  
Conferment of  
Doctoral Degrees

**10.9.2024**

לבוגרות ולבוגרי בית הספר ללימודי  
מחקר מתקדמים על שם קרייטמן

Upon graduates of the  
Kreitman School of Advanced  
Graduate Studies

## לימודים בינתחומיים



### אלעד ארד | Elad Arad

פגיעה באמצעות מערכות ננומטריות בפפטידים במבנה משטחי-בטא  
Nanoscale Systems for Targeting  $\beta$ -Sheet Structures  
בהנחיית: פרופ' רז ילינק; פרופ' חנה רפפורט

### אבהה באז'אז' | Aabha Bajaj

פיתוח פרוטוקולי פונקציונליזציה של חישנים אופטיים פלסמוניים לחישה ספציפית ביישומים רפואיים וסביבתיים  
Developing Protocols for the Functionalization of Plasmonic Optical Sensors for Specific Sensing in Medical and Environmental Applications  
בהנחיית: פרופ' אברהם עבד אלחלים

### שמואל גרוג | Shmuel Groag

"הארכיון המשוטט": העיר הפלסטינית כאתר מורשת במחלוקת - המקרה של שדרה ביפו  
The "Wandering Archive": Palestinian Contested Urban Heritage - The Case of a Boulevard in Jaffa  
בהנחיית: פרופ' אילת הראל; פרופ' חיים יעקובי

### גב דוברת | Gev Dovrat

תרכובות מקרוציקליות של מתכות מגוש f - השפעת התמרות הליגנד על תגובותיהן בתמיסות מימיות  
Macrocyclic Chelates of f-block Metals in Aqueous Solutions - Chemical Reactivity Tuning via Ligand Functionalization  
בהנחיית: פרופ' ארמנד בטלהיים; פרופ' יניב גלבשטיין; פרופ' ישראל-סורין זילברמן

### משה וילי וילק | Moshe Wily Vilks

עיר ללא הפסקה: "אסטרטגיה" ו"טקטיקה" בהיווצרות האתוס העירוני של תל-אביב-יפו, 1974-1988  
Tel Aviv - The City That Never Stops: "Strategy" and "Tactics" in the Formation of the City's Ethos, 1974-1988.  
בהנחיית: ד"ר נחום קרלינסקי

### שי טגנר | Shai Tagner

התפתחות משטר המקלט בישראל (1948-2022)  
The Evolution of Israel's Asylum Regime (1948-2022)  
בהנחיית: פרופ' אריה ספוזניק; פרופ' גאיטנו סבטיני

### טל ידלין | Tal Yadlin

פיתוח של בטונים בעלי תכונות מעולות דלי אנרגיה  
Development of Low-Energy Ultrahigh Performance Concrete  
בהנחיית: פרופ' עלזה פלד; פרופ' רוני שנק

### שמעון ישראלי | Shimon Israeli

מקומו של התלמוד בתרבות הציונית  
The Place of the Talmud in Zionist Culture  
בהנחיית: פרופ' גדעון כץ; פרופ' אריה ספוזניק

### גלי כ"ץ | Gali Katz

התפתחות יכולת הספירה והקשר לתפיסת גודל מנקודת מבט אבולוציונית  
The Development of Counting Ability in Relation to Size Perception, An Evolutionary Point of View  
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק; פרופ' משה זיפר

### אהרן אריאל לביא | Aharon Ariel Lavi

האבולוציה השמרנית: עלייתה של השמרנות היהודית מארה"ב לישראל, 1985-2015  
The Conservative Evolution: The Migration of Jewish Political Conservatism from the US to Israel, 1985-2015  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף

### אחיה ליבנה | Achiya Livne

חומרי בנייה ברי קיימא מבוססי תפטר  
Sustainable Building Materials Based on Fungal Mycelium  
בהנחיית: פרופ' ארז גל; פרופ' דוד פרלמוטר

### דורון מוסנזון | Doron Mosenzon

ייצוגים של הטרוסקסואליות בפורנוגרפיה הומוסקסואלית  
Straight Guys for Queer Eyes: Representations of Heterosexuality in Gay Pornography  
בהנחיית: ד"ר עמליה אס זיו

### נועה נופר | Noa Nuphar

הכשרת מורות ומורים לחינוך למיניות חיובית: מחקר פעולה  
Teachers' Training in Sexual Education: Action Research  
בהנחיית: פרופ' הללי פינסון; ד"ר גל הרמט

### סלמאן סויד | Salman Sweid

תפיסות של גבריות ואבהות והגורמים המשפיעים על הבנייתן בקרב גברים דרוזים בישראל  
Perceptions of Masculinity and Fatherhood and the Factors Contributing to Their Structuring Among Druze Men in Israel  
בהנחיית: פרופ' עליאן אל קרינאווי; פרופ' הנרייט דהאן-כלב

### אלכס צלסקי | Alex Cicelsky

בלוקי בנייה מבודדים חדשניים המורכבים מפסולת חקלאית (קש) וחומרי מליטה טבעיים  
Novel Insulating Construction Blocks of Agricultural Waste (Straw) and Natural Binders  
בהנחיית: פרופ' עלזה פלד; פרופ' יצחק מאיר

### לאונל קראסיקי | Leonel Caraciki

החלטה 3379 של העצרת הכללית של האו"ם "ציונות היא צורה של גזענות ואפליה גזעית", ישראל ומוסדות הקהילה היהודית בארצות הברית (1975-1991)  
UNGA Resolution 3379 "Zionism as a form of Racism and Racial Discrimination", Israel and the American Jewish Establishment 1975-1991  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף

### רננה קריסטל | Renana Kristal

תהליכים ומגמות בחינוך לילדים עיוורים בארץ-ישראל (1959-1902)  
The Establishment of Education for Blind Children in the Land of Israel (1902-1959)  
בהנחיית: ד"ר טליה שמעוני; פרופ' יאיר זלטנרייך

### נועם שריקי | Noam Shriki

הערכת פוטנציאל מתקני ייצור פוטו-וולטאיים קרקעיים, ותיעודן מיקומים אופציונליים כחלק מרשת החשמל הארצית: המקרה של ישראל  
Estimating Ground-Mounted Solar Photovoltaic Potential and Location Prioritization as Part of the National Electricity Grid: The Case of Israel  
בהנחיית: פרופ' אופיר רובין; פרופ' ראוול רבינוביץ'

### מתן תדמור | Matan Tadmor

שבים הביתה (?) - הגירה יהודית-אמריקנית לישראל 1967-1975  
Coming Home? - Jewish-American Immigration to Israel 1967-1975  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף

# בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ



## יעלי אורן | Yaeli Oren

תיאוריה של מעבר יונים בממברנות דוחות מלחים  
Theory of Ion Transport and Partitioning in  
Salt-Rejecting Membranes  
בהנחיית: פרופ' עודד ניר; פרופ' יאצסלב פרגר

## רון אפרת | Ron Efrat

השפעות ניסיון ולמידה על שרידות, כישורי תעופה  
ועילות נדידה של נשרים ורחמים אשר בקעו בשבי  
ובטבע  
The Effects of Experience on Survival, Flight  
Proficiencies and Migratory Efficiency of  
Captive-Bred and Wild Vultures  
בהנחיית: פרופ' עודד ברגר-טל

## יונאס זסלאס בלטה | Yonas Zeslase Belete

טיפול בר קיימא בפסולת אורגנית רטובה בשיטת  
הפיחום ההידרותרמי, לטובת מחזור יעיל של תוצרי  
התהליך, העשירים באנרגיה ונוטריאנטים  
Sustainable Treatment of Wet Organic Waste  
by Hydrothermal Carbonization for Efficient  
Recovery of Energy and Nutrients  
בהנחיית: פרופ' רועי ברנשטיין; פרופ' עמית גרוס

## אליס גאיה | Alice Gaya

תהליכי הבניית זהות בקרב משפחות מעורבות  
בחברות קונפליקטואליות: המקרה של משפחות  
ערביות-יהודיות בישראל  
Identity Construction Processes among Mixed  
Families in Conflictual Societies: The Case of  
Arab and Jewish Families in Israel  
בהנחיית: פרופ' ג'רום גארב

## אייל גיסלר | Eyal Geisler

כימות תרומת דיאזוטרופים הטרוטרופיים על גבי  
אגרגטים ליצירת חנקן חדש במערכות מימיות שונות  
Quantifying the Contribution of Heterotrophic  
Diazotrophy Associated with Aggregate  
to New N Production in Different Aquatic  
Ecosystems  
בהנחיית: פרופ' עידו בר-זאב; ד"ר איל רהב; ד"ר הגר  
זיבר-פרייברך

## עמית דן גרוסמן | Amit Dan Grossman

מנגנוני הפחתת אילוח ממברנלי במערכות  
אנאירוביות לטיפול בשפכים  
Membrane Fouling Mitigation Mechanisms in  
Anaerobic Wastewater Treatment Processes  
בהנחיית: פרופ' רועי ברנשטיין

## גל ויסמן | Gal Weissman

מדידה ומידול של התפלגות שטפים בקרקע  
הטרוגנית לא רוויה  
Measurements and Modeling of Flux  
Probability Distribution in Heterogeneous  
Unsaturated Soil  
בהנחיית: פרופ' עפר דהן; פרופ' גולן בל

## לינגלינג ון | Lingling Wen

אינטראקציה בין תגובות פיזיולוגיות ומטבוליות  
של עגבנייה לשילוב של טמפרטורות נמוכות בבית  
השורשים ועקת מלח  
Interaction of Physiological and Metabolic  
Responses to a Combined Low Root-zone  
Temperature and Salinity Stress in Tomato  
Plants  
בהנחיית: פרופ' שמעון רחמילביץ'; פרופ' אהרון פאיט

## מריאנה וסקונסלוס בארוקה | Mariana Vasconcelos Barroca

השפעת ממשק זרימת המים על תנועת  
Fluopyram בקרקעות: שיטות ניסיוניות וגישות למידול  
The Role of Water Flow Regime on The  
Fate and Transport of Fluopyram in Soils:  
Experimental and Modeling Approaches  
בהנחיית: ד"ר אריה גלבע

## קיינינג ז'ו | Kaining Zhou

השפעת עקת משולבות על התפתחות האיברים התת-  
קרקעיים של הצמח  
Impact of Combined Stresses on the  
Development of Below-ground Crop Organs  
בהנחיית: פרופ' יהונתן אפרת; פרופ' נפתלי לזרוביץ

## חווה זקצר | Hava Zexer

משמעות נישואי פוליגמיה בקרב משכילים בחברה  
הבדוית בנגב  
The Meaning of Polygamous Marriage among  
the Highly Educated in Naqab (Negev)  
Bedouin Society  
בהנחיית: פרופ' סראב אבורביעה-קוידר

## גוסטבו חקין ג'ראדה | Gustavo Haquin Gerade

כימות סיגלן הרדון בתת הקרקע כתוצאה מהשפעת  
הטמפרטורה וגרדיאנט הטמפרטורה  
Quantification of Subsurface Radon Driven by  
Temperature and Temperature Gradients  
בהנחיית: פרופ' נעם ויסברוד; ד"ר תמיר קמאי

## ארטי טיווארי | Arti Tiwari

פיתוח שיטות עיבוד תמונה מבוססות אובייקט,  
בשילוב עם נתוני לידר ואורתופוטו, לסיווג והבחנה בין  
מבנים  
Developing Object-Based Image Procedures  
in Conjunction with LiDAR and Orthophoto  
Data for Classification and Differentiation  
between Structures  
בהנחיית: פרופ' ארנון קרניאלי

## יונתן ישעיהו טייטלבוים | Jonathan Teitelbaum

השפעת תנאי זרימה בנחל על הסעה מצומדת של  
חול וחרסית ועל התכונות ההידראוליות של הסדימנט  
Streambed Clogging and Clay Deposition  
Dynamics Under Moving Bedform Conditions  
בהנחיית: פרופ' שי ארנון; ד"ר סקוט כאלב הנסן

## רעות יהב שפיצר | Reut Yahav Spitzer

אפיון וחקר פיחום הידרותרמי של שפכים שחורים  
Hydrothermal Carbonization of Human  
Excreta: Characterization and Feasibility  
בהנחיית: פרופ' עמית גרוס

## פטאר יובנוביץ' | Petar Jovanović

מהלך יומי של קליטת נוטריינטים בצמח בהשפעת  
גורמי סביבה  
Diurnal Patterns of Nutrient Acquisition by  
Plants as Affected by Environmental Factors  
בהנחיית: פרופ' שמעון רחמילביץ'; ד"ר רן אראל

## יניב לופו | Yaniv Lupo

תפקידן של כנות גפן (*Vitis spp.*) בתגובה לעקת מלח  
ועקה משולבת של יובש ומלח  
The Role of Grapevine Rootstocks (*Vitis spp.*)  
in the Response to Salinity and Combined  
Drought-Salinity Stresses  
בהנחיית: פרופ' שמעון רחמילביץ'

## צ'ידייברה סמואל נבואו | Chidiebere Samuel Nnebuo

נופילטריציה של שפכים ביחס השבה גבוה להקטנת  
נפח הרכז  
High Recovery Effluent Nanofiltration to  
Minimize Concentrate Volume  
בהנחיית: פרופ' עודד ניר

## מאוריסיו נוניס קלינברג | Mauricio Nunes Kleinberg

חומרי פחמן נקבוביים רב-תכליתיים לטיפול מתקדם  
במים  
Porous Multifunctional Carbon Composites  
for Advanced Water Treatment  
בהנחיית: פרופ' כריסטופר גון ארנוש

## אברהים סלמן | Ibrahim N. A. Salman

הבנת תפקידם של אותות פרחיים ביחסי הגומלין שבין  
צמח למאביק בסביבות צחיחות  
Understanding the Role of Floral Signals  
in Plant-Pollinator Interaction in Arid  
Environments  
בהנחיית: פרופ' מרב סיפן; פרופ' ורד צין

## דורון קליסמן | Doron Kalisman

דחיקת מומסים מונעת גלי לחץ בתווך נקבובי בלתי  
רווי  
Pressure-Wave Driven Displacement of  
Solutes in the Vadose Zone  
בהנחיית: פרופ' עמית גרוס; פרופ' אלכסנדר  
יאקירביץ; פרופ' שאול שורק; ד"ר תמיר קמאי

## מייסון ריא | Maysoun Raya

אסטרטגיות בחירה של נשים פלסטיניות מוסלמיות  
גרושות המבקשות להינשא בשנית  
Selection Strategies of Divorced Muslim  
Palestinian Women Seeking Remarriage  
בהנחיית: פרופ' סראב אבורביעה-קוידר

## נויה רן | Noya Ran

תכונות ביולוגיות ופיזיקליות של אילוח על ממברנות:  
ניטור ומנגנונים  
Physical and Biological Traits of Membranes  
Biofouling: Measurements and Mechanisms  
בהנחיית: פרופ' משה הרצברג; פרופ' אסנת גילאור

## יוליה שבצ'נקו | Yulia Shevchenko

ממינסק וטביליסי לירוחם ושדרות: חוויות החיים של  
נשים פוסט-סובייטיות במרחבי השוליים של הדרום  
הישראלי  
From Minsk and Tbilisi to Yeruham and  
Sderot: The Lived Experience of Post-Soviet  
Women in Marginal Spaces of the Israeli  
South  
בהנחיית: פרופ' פנינה מוצאפי הלר; ד"ר סיגל רון נגר

## קרן שליו | Keren Shalev

מחלום כפרי למציאות פרברית: אפיון ובחינה של  
תמורות מרחביות וקהילתיות במרחב הכפרי בישראל  
From Dreams of Countryside to Suburban  
Realities - Characterization and Analysis of  
Spatial Changes in Rural Israel  
בהנחיית: ד"ר יודן רופא; פרופ' יצחק מאיר

# הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר

## תמי אמבר | Tami Embar

השפעת מבני מנהיגות וסכמות של מבנה מנהיגות על הביצועים בצוותי ניהול עצמי  
The Effect of Leadership Structures and Leadership Structure Schemas on Team Performance in Self-Managing Teams  
בהנחיית: ד"ר אלון ליסק; פרופ' דינה ון-דייק

## אלה לביא | Ella Lavi

צריך שניים לטנגו: האפקט של מנהיגות מעצימה ואמונות המונהגות ב'שותפות בתפוקות' עם המנהיג, על תוצאות ברמת הצוות, באמצעות עיצוב מוקד ויסות קבוצתי  
It Takes Two to Tango: The Effect of Empowering Leadership and Followers' Co-Production Beliefs on Team-Level Outcomes Through Shaping the Collective Regulatory Focus  
בהנחיית: פרופ' דינה ון-דייק; ד"ר אלון ליסק

## לירן מימוני | Liran Maymoni

מצב רגשי וציפיות סוחרים בשוקי נכסים: ראיות ניסוייות  
Emotional State and Traders' Expectations in Asset Markets: Experimental Evidence  
בהנחיית: פרופ' ירון להב; ד"ר צביקה אפיק

## הישאם עבד אלחלים |

### Hisham Abdulhalim

אתיקה כמחוללת איכות בניהול תוכנה: מתודולוגיה, כלים ושיטות  
Ethics as a Quality Driver in Software Management: Methodology, Tools and Methods  
בהנחיית: פרופ' יותם לוריא; ד"ר צביקה אפיק; פרופ' שלמה מרק

## ורד עוזיאל | Vered Uziel

'זהירות, פער לפניך': ניהול שיתופי בדרך לצמצום אי-שוויון מגדרי בתחבורה הציבורית בערים מטרופוליניות  
"Mind the Gap": Collaborative Management to Reduce Gender Inequality in Public Transport in Metropolitan Cities  
בהנחיית: פרופ' פני יובל; פרופ' ערן בן-אליא

## יאיר מיכאל צדיק | Yair Michael Zadik

שינוי התנהגותם של משקי בית בתחום הפרדת הפסולת על ידי שימוש בתגמולים כספיים, הינדים ודיווחים עצמיים לא מאומתים  
Changing Household Waste Separation Behavior through Monetary Incentives, Nudges, and Unverified Self-Reports  
בהנחיית: ד"ר חגי כץ

## ישי צור | Ishay Tsur

ההשפעה של התערבות אימונית המגבירה תקשורת מילולית ובלתי מילולית על מודלים מנטליים משותפים, לכידות חברי קבוצה וביצועיהם  
The Effect of Enhancing Verbal and Non-Verbal Communication on Shared Mental Models, Team Cohesion, and Team Performance  
בהנחיית: פרופ' מיכאל בר-אלי; פרופ' עופר חיים עזר; פרופ' גרשון טננבאום

## סוזי שרם כהן | Suzy Shrem Cohen

הון חברתי כמשפיע על רווחתו הסובייקטיבית של הפרט ותורם דיפרנציאלית לגורמי האושר האחרים  
Social Capital as Influencing Individual Subjective Well-Being and Contributing Differentially to its other Factors  
בהנחיית: פרופ' רמי יוסף; פרופ' מיקי מלול

# הפקולטה למדעי הרוח והחברה ע"ש פנחס ספיר



## פסיכולוגיה

### שילי אפטקר בן-דורי |

**Shily Aptaker Ben-Dori**

ייצוגים מנטאליים של הקשר הורה-תינוק בקרב תינוקות טרום-מילוליים  
Preverbal Infants' Mental Representations of the Parent-Infant Relationship  
בהנחיית: פרופ' נעמה עצבה-פוריה; ד"ר תהל פרנקל

### רותם בורוכוביץ-זמיר |

**Rotem Boruchovitz-Zamir**

שינויים בהתנהגויות הוריות חיוביות ושליליות במהלך טיפול משפחתי מבוסס התקשרות לבוגרים צעירים להט"בים והוריהם הלא מקבלים  
Changes in Positive and Negative Parental Behavior During Attachment Based Family Therapy for Sexual and Gender Minority Young Adults and Their Non-accepting Parents  
בהנחיית: פרופ' גארי דיימונד

### מתן שמואל בן שחר |

**Matan Shmuel Ben-Shachar**

מחקר ברזולוציה טמפורלית גבוהה של מהירות עיבוד  
A High Temporal Resolution Study of Processing Speed  
בהנחיית: פרופ' אנדראה ברגר

### אלה גבעון |

**Ella Givon**

היווצרות החוויה הרגשית: גישה המבוססת על מודלים של צבירת עדויות  
Feeling Generation: An Evidence Accumulation Modeling Approach  
בהנחיית: פרופ' נחשון מירן

### שירה כץ |

**Shira Katz**

פגיעות של הבוגר הצעיר, רספונסיביות הורית וקבלה ודחייה הורית במהלך טיפול משפחתי ממוקד

התקשרות לבוגרים צעירים להטב"קים והוריהם הלא מקבלים

Young Adults' Vulnerability, Parental Responsiveness and Treatment Outcome in Attachment Based Family Therapy for Sexual and Gender Minority Young Adults and Their Nonaccepting Parents  
בהנחיית: פרופ' גארי דיימונד

### סוהא מוסא |

**Suha Musa**

הייצוג המנטלי של מספרים בקרב דוברי שפות כתובות מימין לשמאל  
The Mental Representation of Numbers Among Right-to-Left Language Users  
בהנחיית: פרופ' יואב קסלר; פרופ' נחשון מירן; פרופ' יוסף צלגוב; פרופ' דנה גנאור-שטרן

### עדי מידן |

**Adi Meidan**

היחסים המורכבים בין מסוכנות הורית לאמפתיה והתנהגות הילד  
The Complex Relationship Between Parental Maltreatment Risk and Child's Empathy and Behavior  
בהנחיית: פרופ' פלוריה יוזפובסקי

### צליל סמן טוב |

**Tslil Simantov**

אמפתיה והחוויה הרגשית של בני נוער על הרצף האוטיסטי ובני נוער שאינם על הרצף האוטיסטי  
Empathy and the Emotional Experience of Autistic and Non-Autistic Adolescents  
בהנחיית: פרופ' פלוריה יוזפובסקי

### עומר פינקלשטיין |

**Omer Finkelstein**

שנת האם והתינוק וקשר אם-תינוק: מיתון על ידי מבנה משפחתי ותמיכה חברתית  
Maternal and Infant Sleep and the Mother-Infant Relationship: Moderation by Family Structure and Social Support  
בהנחיית: פרופ' ליאת טיקוצקי

### דר רן-פלד |

**Dar Ran-Peled**

שנת האם וקשר אם-תינוק  
Maternal Sleep and the Mother-Infant Relationship  
בהנחיית: פרופ' ליאת טיקוצקי

### ענת שכטר |

**Anat Shechter**

ההשפעה של סטטוס על החלטות חלוקת משאבים במצבי קואורדינציה  
The Effect of Status on Resource Distribution in Coordination Situations  
בהנחיית: פרופ' יואלה ברבי-מאיר; ד"ר מיכאל גלעד

## סוציולוגיה ואנתרופולוגיה

### לימור חן |

**Limor Chen**

'צדק, חמלה, טבעונות': פרפורמנס, משמעויות וגבולות באקטיביזם הטבעוני בישראל  
"Justice, Compassion, Veganism": Performance, Meanings and Boundaries in Israeli Vegan Activism  
בהנחיית: פרופ' ניר אביאלי; פרופ' יפעת גוטמן

### תמר נוב קליימן |

**Tamar Nov Klaiman**

משמעות ופרקטיקה של טכנולוגיות חדשות בבדיקות גנטיות בהיריון, בהקשר חברתי  
Social Meanings and Practices of New Technologies of Prenatal Genetic Testing  
בהנחיית: פרופ' אביעד רז; פרופ' יעל השילוני-דולב

### אגט נירה קראוס |

**Agate Nira Krausz**

ביוגרפיה של שדה מפציע: רפואה מותאמת אישית בישראל  
A Biography of an Emerging Field: Personalized Medicine in Israel  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ'; פרופ' דניאל פילק; ד"ר ענת לייבלר

### מיכל שטיין |

**Michal Stein**

לרקוד מבעד לגבולות: ערכים ומוביליות בהוואנה, קובה  
Dancing Through Borders: Values and Mobilities in Havana, Cuba  
בהנחיית: פרופ' פרנסין מרקוביץ

## מקרא

### איגור אודינצוב |

**Igor Odintsov**

השימוש במוטיבים אכדיים בישיעה מ-10  
The Use of Akkadian Motifs in Isaiah 40-66  
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה; פרופ' שון זליג אסטר

### שירי סולומון |

**Shiri Solomon**

דיון במלכים ב' ז', 23-7 ותרומתו לשאלת החיבור של ספר מלכים  
A Discussion of 2 Kings 17:7-23 and its Contribution to the Question of the Composition of the Book of Kings  
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה

### אנתוני מארק צ'פמן |

**Anthony Mark Chapman**

יהי הראשון גם אחרון: פרספקטיבות היסטוריות על חקר האינקלוזיו עד 1750 לספירה, ותרומתן לחקר המקרא  
The First Shall Also Be Last: Historical Perspectives on Inclusio Research to AD 1750 And Their Contribution to Biblical Studies  
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה

### הגר שדה |

**Hagar Sadde**

הכרוניקה של אַסְגֵל: עריכה, מבנה ומשמעות  
Esağila Chronicle: Redaction, Structure and Meaning  
בהנחיית: ד"ר עודד תמוז

## ספרות עברית

### יודית מילר |

**Judith Mueller**

'והגתי אל הגשר. לאט אני עובר עליו': הייצוג של אירופה בספרות העברית 1890-1938  
"And I came to the Bridge. Slowly I cross it." The Perception of Europe in Hebrew Literature 1890-1938  
בהנחיית: פרופ' חמוטל צמיר; פרופ' אלפרד בודנהיימר; פרופ' ענת פיינברג

### עירית נזר |

**Irit Nazar**

'אותיות אני רואה, ספר אני רואה': אינטר-טקסטואליות ב'עד הנה' לעגנון - קריאה צמודה  
"I See Letters, I do not See a Book": Intertextuality in 'Ad Hena' by Agnon - Close Reading  
בהנחיית: פרופ' חיים וייס

### אודליה ששון |

**Odelya Sason**

'זה התחיל בשני הורים...': ייצוגי המשפחה ההטרונורמטיבית והמשפחה האלטרנטיבית בספרות העברית לילדים, משנות השבעים ועד ימינו  
It Started with Two Parents... Representations of the Heteronormative and the Alternative Family in Hebrew Children's Literature from the 1970s to Present Day  
בהנחיית: ד"ר בתיה שמעוני

## לימודי המזרח התיכון

### פראג' אבו פריח |

**Faraj Abu Freih**

יחסי הגומלין בין העֶרֶף לשריעה בקרב האוכלוסייה הערבית-בדואית בנגב (1980-2020)  
The Interrelationship between 'Urf and Shari'a among the Arab-Bedouins in the Negev (1980-2020)  
בהנחיית: פרופ' מוחמד אל-עטאונה; ד"ר עידו שחר

# הפקולטה למדעי הרוח והחברה ע"ש פנחס ספיר

## היסטוריה של עם ישראל

### דוד בורבק | David Borabeck

'דתות מוכרחות להיות במדינה': משרד הדתות וכינון הדת במדינת ישראל, 1958-1948  
The Ministry of Religious Affairs and the Formation of Religion in the State of Israel, 1948-1958  
בהנחיית: פרופ' אמנון רז-קרקוצקין; ד"ר מנשה ענדי

### מרדכי גלוסקה | Mordechai Gluska

בין אגרט לווינוגרד: סוגיות ביישום המלצות של ועדות חקירה  
Between Agranat and Vinograd: Issues in the Implementation of Recommendations of Commissions of Inquiry  
בהנחיית: פרופ' חנה יבלונקה

### יפה לוינסון | Yaffa Levinson

אתגר ההתמודדות הפנימית והחיצונית של ישראל בהנהגתו של בן-גוריון בעת המאבק על הנסיגה מסיני ומעזה, נובמבר 1956 - מרס 1957  
The External and Internal Challenges Facing Israel and the Leadership of Ben-Gurion During the Struggle Over Israel's Withdrawal from the Sinai Peninsula and the Gaza Strip, November 1956 - March 1957  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף

## מחשבת ישראל ע"ש גולדשטיין-גורן

### אבינועם ביר | Avinoam Bier

בכבשנה של היצירה המדרשית: מדרש ויקרא רבה - פרקי התהוות והגות  
In the Furnace of Midrashic Creation: Midrash Vayikra Rabbah: Chapters of Formation and Thought  
בהנחיית: פרופ' עדיאל קדרי

### אלעזר-ברוך גולדשטיין | Elazar Baruch Goldshtein

'אף על פי שהוא אמת אין ראוי לעשות כן מעשה' - דואליזם ומוניזם בפילוסופיה ובמתודולוגיה ההלכתית של הר"ן  
"Even Though it is the Truth, You Should Not Act According to it" - Dualism and Monism in the Philosophy and Halachic Methodology of the Ran  
בהנחיית: פרופ' שלום צדיק

### שפיר זיון | Shafir Ziv

משנתו של רבי אברהם שלום בן יצחק  
The Thought of Rabbi Abraham Shalom ben Isaac  
בהנחיית: פרופ' שלום צדיק

### שמעון כהאן | Shimon Kahan

הרקע האידאולוגי בבסיס הנהגתם של 'החוזה' מלובלין ו'היהודי הקדוש', כפי שמשקף מתוך סיפורי חסידים  
The Ideological Background of the Dispute on Leadership between the 'Seer' of Lublin and the 'Holy Jew' as Reflected in Hasidic Tales  
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק; פרופ' זאב גרים

### אלכסנדרה מנדלבוים | Alexandra Mandelbaum

התפתחותה של חסידות ברסלב: מפעלו הספרותי וההגותי של ר' נחמן גולדשטיין מטשעהרין  
The Evolution of Bratslav Hasidism: The Literary and Philosophical Work of R. Nachman Goldstien of Tsherin  
בהנחיית: פרופ' יונתן מאיר

### גל סופר | Gal Sofer

מאגיה סולמונית: טקסטים, היסטוריה והתקבלות  
Solomonic Magic: Texts, History, and Reception  
בהנחיית: פרופ' יובל הררי; פרופ' בועז הוס

### יוסף שוויג | Joseph Schweig

פאול פיליפ לברטוב (1878-1954): נצרות, חסידות ומיסטיקה בראשית המאה העשרים  
Paul Philip Levertoff (1878-1954): Christianity, Hasidism, and Mysticism in the Early Twentieth Century  
בהנחיית: פרופ' יונתן מאיר

## היסטוריה כללית

### סופיה אנדרייב | Sofia Andreeva

פנתאון של אולביה פונטיקה  
The Pantheon of Olbia Pontica  
בהנחיית: פרופ' יוליה אוסטינובה

### נעמה מורג זמונסקי | Na'ama Morag-Zamonski

חוויות ילדות במערב אפריקה הצרפתית, בין השנים 1930 ל-1950  
Being a Child in French West Africa: 1930-1950  
בהנחיית: פרופ' רות ג'יניאו

## מדעי הסביבה, גאואינפורמטיקה ותכנון ערים - גאוגרפיה

### שרון אשל | Sharon Eshel

הלאמה, הפרטה ועסקה: 'הסכמי הגג' וריבוד חברתי בישראל  
Nationalization, Privatization and Deals: "Umbrella Agreements" and Social Stratification in Israel  
בהנחיית: פרופ' ארן יפתחאל; פרופ' טליה מרגלית

### יובל דמארי | Yuval Damari

ניתוח חברתי-סביבתי של צריכת מזון לאומית, והשלכותיו על קיימות מערכות המזון בעולם משתנה - בעבר, בהווה ובעתיד  
An Integrated Socio-Environmental Analysis of National Food Consumption and its Implications for Sustainable Food Systems in a Changing World - Past, Present, and Future Trends  
בהנחיית: פרופ' מידד קיסינגר

### שירן חביבי סביון | Shiran Havivi-Savion

אומדן נזק בסביבה כפרית מול עירונית לאחר אסון טבע, באמצעות שילוב נתונים אופטיים ומכ"ם  
Damage Assessment in Rural versus Urban Environments, following Natural Disasters, by Integrating Multi-Sensor SAR and Optical Remote Sensing Data  
בהנחיית: פרופ' דן בלומברג; ד"ר שמרית ממן; פרופ' סטנלי ריצ'רד רוטמן

### עופר לביא בקין | Ofer Lavi-Bekin

מקורות אבק במדבריות צפון אפריקה: זיהוי והערכת דינמיקת הפליטה באמצעות חישה מרחוק  
Dust Sources in the Northern African Desert: Identification and Evaluation of Dust Emission Dynamics Using Remote Sensing  
בהנחיית: פרופ' דן בלומברג; ד"ר און כרובי

### סעיד מייעארי | Saeed Miari

השפעת תהליכי עיור ומודרניזציה על השימוש בנחלת הכלל ביישובים הערביים בישראל  
The Effect of Urbanization and Modernization on the Use of the Commons in Arab Settlements in Israel  
בהנחיית: פרופ' אבינועם מאיר; פרופ' נורית אלפסי

### אריאל נחליאלי | Ariel Nahlieli

השפעת תכונות קרקע על סחיפה תת-קרקעית מצנורת (Piping) באזורים צחיחים למחצה  
The Effect of Soil Attributes on Soil Piping in a Semi-arid Environment  
בהנחיית: פרופ' טל סבוראי; ד"ר אלי ארגמן

## חינוך

### סאידה אבו אלהיגא-דגש | Saeda Abo Elhiga-Dagash

מעורבות הורים בבתי ספר יסודיים בחברה הערבית בצפון  
Parents' Involvement in Elementary Schools in Arab Society in Northern Israel  
בהנחיית: פרופ' אסמעיל אבו-סעד

### מניה אוריאל כגן | Manya Oriel Kagan

חינוך ילדי פליטים בקמפלה, אוגנדה  
Education of Refugee Children in Schools in Kampala, Uganda  
בהנחיית: פרופ' הללי פינסון; פרופ' לין שלר

### יעל אסטרייכר-אשכנזי | Yael Ostricher Ashkenazy

הזדהות רגשית עם האויב: הקשר בין ויסות רגשות אינטגרטיבי, אמפתיה ותמיכה במדיניות פייסנית, במסגרת קונפליקטים בין קבוצות  
Empathizing With the Enemy: Integration of Negative Emotions as a Predictor of Empathy and Support for Conciliatory Policies in the Context of Intractable Conflicts  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט



### אוריאל בנימין רוזנבלום |

#### Uriel Benjamin Rosenbloom

קלחת מוזרה: עיצובה של הספרות הספקולטיבית במגזין *Weird Tales* בשנים 1923-1939  
Weird Cauldron: The Shaping of Speculative Fiction in the Pulp Magazine *Weird Tales*, 1923-1939  
בהנחיית: פרופ' איתן בר-יוסף

### אהוד רזניק |

#### Ohad Reznick

"מעבר" של יהודים כלא-יהודים בספרות האמריקנית לאחר מלחמת העולם השנייה ובתקופה הרב-תרבותית  
Jews Passing as Non-Jews in Post-WWII and Multicultural American Fiction  
בהנחיית: פרופ' איתן בר-יוסף; פרופ' ברברה הוכמן

## המחלקה לארכיאולוגיה

### רויטל גולדינג מאיר |

#### Revital Golding Meir

צפון מערב הנגב במהלך תקופת הברזל הקדומות - מקרה מבחן באתרים קבור אל ולידה, תל אל-פארעה דרום ותל שרע  
The Northwestern Negev during the Early Iron Age Periods - A Test Case at the Sites Qubur 'el-Walayda, Tell al-Far'ah South and Tel Sera  
בהנחיית: פרופ' גונר להמן

### תומס רוז |

#### Thomas Rose

הופעת פירוטכנולוגיית הנחושת במערב אסיה  
Emergence of Copper Pyrotechnology in Western Asia  
בהנחיית: פרופ' יובל גורן; ד"ר פטר פביאן; פרופ' פרנצ'סקה בלוסי-רסטלי

### ניצן שרף |

#### Nitzan Scharf

אינטגרציה של חוויות רגשיות כמנבאת גמישות בוויסות רגשות: השלכות לתפקוד ולרווחה נפשית בהקשרים אקדמיים ומשפחתיים  
Integration of Emotional Experiences as an Antecedent of Flexible Emotion Regulation: Implications for Functioning and Well-being in Academic and Family Contexts  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט

### אבי תירוש |

#### Avi Tirosh

יישום גישת אקספלורציה זהות בהוראה של מורים בבית ספר על-יסודי  
Implementation of the Identity Exploration Approach in the Practice of Secondary School Teachers  
בהנחיית: פרופ' חנוך פלום; פרופ' עידית כץ

## פילוסופיה

### ג'וליה רוז |

#### Julia Rose

התפיסה הקרטזיאנית של מושג העצם  
The Cartesian Conception of Substance  
בהנחיית: ד"ר נעה שיין; פרופ' עדו גייגר

## ספרויות זרות ובלשנות

### שירה לוי |

#### Shira Levy

סיפורים שבעל פה ביצירתה של גרייס פיילי: ז'אנר, מגדר וטמפורליות קווירית  
Queer Temporality, Genre, and Gender in Grace Paley's Storytelling  
בהנחיית: ד"ר זוהר אידה ויימן קלמן

### עינת פולק |

#### Einat Pollack

משא ומתן על תוכן וגבולות הפרופסיה: המקרה של קלינאיות התקשורת בבית הספר היסודי  
Negotiations on Design of Content and of the Professional Borders - The Case of Speech and Language Therapists in Elementary School  
בהנחיית: פרופ' דורית לביא טובין; ד"ר גליה פלוטקין עמרמי

### קארין צרפתי-שאולוב |

#### Karin Sarfati-Shaulov

התבטאויות רגשיות של מורות במסגרות פיתוח מקצועי  
Teacher Emotion in Collaborative Professional Learning  
בהנחיית: פרופ' דנה ודר-וייס

### ענת קסלר |

#### Anat Kessler

הנטייה לחוש אשמה (בניגוד לנטייה לחוש בושה) כמתווכת את הקשר שבין ויסות רגשות אינטגרטיבי לאמפתיה ולהתנהגות פרו-חברתית  
The Tendency to Feel Guilt (as Opposed to Shame) as Mediating the Association between Integrative Emotion Regulation and Empathy and Pro-Social Behavior  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט

### ליאת רבינוביץ-מגן |

#### Liat Rabinovitz-Magen

אפיוני אָם המנבאים תגובות לכישלון בקרב ילדים: מחקר אורך  
Mother's Characteristics Predicting Responses to Failure among Children: A Longitudinal Study  
בהנחיית: פרופ' אבי עשור

### מירב כהן-זכריה |

#### Meyrav Cohen-Zecharia

בית ספר "במיקוד" - ניתוח בראי הרוטינות הארגוניות "Underperforming School" - An Analysis from Organizational Routine Perspective  
בהנחיית: פרופ' דורית לביא טובין

### טל לבקוביץ-מן |

#### Tal Levkovitz Man

שני ממדים של ויסות רגשות אינטגרטיבי והקשר שלהם לרווחה נפשית  
Two Dimensions of Emotional Integration and their Relation to Well-Being  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט

### בר לוי פרידמן |

#### Bar Levy Friedman

כיצד ילדים מעריכים את עצמם בהשוואה לאחר נורמטיבי, בהקשר הפרו-חברתי  
How Children Evaluate Their Prosociality When Making Normative Social Comparisons  
בהנחיית: פרופ' תהילה קוגוט

### עדי מנדלר |

#### Adi Mendler

שימור הדימוי הציבורי בעת למידה של מורים מבעיות בהוראה  
Face-Work in Teacher Learning from Problems of Practice  
בהנחיית: פרופ' דנה ודר-וייס

### יעל נווה-קדם |

#### Yael Naveh-Kedem

תיקוף ערכים פרו-חברתיים כדי להישאר נצחיים: בחינת ההשפעה של אימונים קיומיים שונים על ערכים פרו-חברתיים כתלות באוריינטציה פוליטית  
Validating Prosocial Values to Remain Eternal: Exploring the Impact of Different Existential Threats on Prosocial Values as a Function of Political Orientation  
בהנחיית: ד"ר נגה סברדליק; פרופ' תהילה קוגוט

### עדי ארדן |

#### Adi Arden

סיפוק צרכים של אימהות כארגיה פנימית נדרשת להבניית "זהות תפקיד" ולתמיכה בצורכי הילד והתפתחותו  
Mothers Need Satisfaction as an Internal Energy Required for Fostering Identity-Role Formation, Maternal Supportive Behavior, and Child Development  
בהנחיית: פרופ' עידית כץ

### נועה בן יוסף |

#### Noa Ben Yosef

נתיבים לאזרחות: רפלקטיביות אזרחית ושירות צבאי בקרב צעירים וצעירות בישראל  
Paths to Citizenship: Civic Reflexivity and Military Service among Young People in Israel  
בהנחיית: פרופ' הללי פינסון; פרופ' עדנה לומסקי-פדר

### אילן וירצברגר |

#### Ilan Vitzberger

הקשר בין עמדות והתנהגויות מורה, לבין ויסות רגשות, יכולת אמפתית, התנהגות פרו-חברתית ואלימות של תלמידים  
Relations Between Teachers' Beliefs, Students' Emotion Regulation, Empathy, Pro-Social Behavior and Violence  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט

### רון ונגריק |

#### Ron Vangrik

אקספלורציה של זהות בגיל ההתבגרות במרחב של קשר בין אישי, בהקשר החינוכי  
Adolescents' Exploration of Identity in the Relational Space of Different Educational Contexts  
בהנחיית: פרופ' חנוך פלום; פרופ' עידית כץ

### אפנאן חאג' עלי |

#### Afnan Haj Ali

איכות חיי העבודה, ערכים תרבותיים וערכי עבודה בקרב מורי בתי ספר תיכוניים במערכת החינוך הערבית בישראל  
Quality of Work Life, Cultural Values and Work Values among Arab High School Teachers in the Arab Education System in Israel  
בהנחיית: פרופ' אסמאעיל אבו-סעד

## פוליטיקה וממשל

**מרגנית אופיר גוטלר** |

**Marganit Ofir Gutler**

התהליכים והכוחות שעיצבו את מדיניות הבריאות התעסוקתית בישראל: מקרה האסבסט 1952–2000 The Processes and Forces Which Constructed the Israeli Occupational Health Policy: The Asbestos Case 1952-2000 בהנחיית: פרופ' דניאל פילק; פרופ' נדב דוידוביץ'; ד"ר אילה כהן

## כלכלה

**אייתי אטר** |

**Itay Attar**

שלושה מאמרים בכלכלת חינוך Three Essays on the Economics of Education פרופ' דניאל כהן-דה

**אלדר דדון** |

**Eldar Dadon**

תמריצים כספיים ולא כספיים בשוק העבודה Monetary and Non-Monetary Incentives in the Labor Market בהנחיית: פרופ' רועי זולטן

## עבודה סוציאלית ע"ש שרלוט

### ב' וג'ק ג' שפיצר

**נטלי אבו-עג'אג' נעראן** |

**Natali Abu-Ajaje Naaran**

דחק וקוהרנטיות בקרב הורים לילדים עם הפרעות בספקטרום האוטיסטי בחברה הערבית-בדואית והיהודית בנגב: מחקר השוואתי Stress and Coherence Among Parents of Children with Autistic Spectrum Disorder in The Bedouin-Arab and The Jewish Community in The Negev: A Comparative Study בהנחיית: פרופ' ורד סלונים-נבו; פרופ' גל מאירי

**אודי אורבך** |

**Udi Orbach**

השפעת לימוד נגינה בתופים על רווחה נפשית של אוטיסטים מבוגרים Evaluating the Impact of Drumming Lessons on the Well-Being of Autistic Adults פרופ' ורד סלונים-נבו; פרופ' גל מאירי

**אלינה גרייזמן** |

**Alina Grayzman**

הערכת התערבות תמיכת עמיתים של פרויקט UPSIDES כמקרה בוחרן לקידום שירותים מכווני החלמה עבור צרכני בריאות הנפש Evaluation of a Peer Support Intervention as a Case Study for Promoting Recovery Oriented Services for Mental Health Consumers בהנחיית: פרופ' גליה מורן

**תמר דגן כהן** |

**Tamar Dagan Cohen**

השימוש בקבוצות זיכרון ברשת החברתית "פייסבוק" כאמצעי להתמודדות עם אבל בקרב הורים שכולים של כוחות הביטחון אשר שכלו ילד במבצע "צוק איתן" The Role of "Memorial Groups" on Facebook as a Method of Dealing with Grief for Parents of IDF Soldiers who were Killed in "Operation Protective Edge" בהנחיית: פרופ' אפרת הוס

**אלכסנדר דוידוב** |

**Alexander Davidov**

נירופידי בק הקשור למערכת לימבית לשיפור ויסות רגשות תחת לחץ צבאי Limbic-Related Neurofeedback to Improve Emotional Regulation under Military Stress בהנחיית: פרופ' ג'ולי צוויקל בר גיל; פרופ' תלמה הנדלר

**לוי וינשטיין** |

**Levi Weinstein**

כוחו המרפא של המשפט: המקרה המיוחד של נורמות משפטיות יהודיות כפי שמתפרשות במחשבה ובמעשה החסידיים The Healing Power of Law: The Special Case of Jewish Legal Norms as Interpreted in Hassidic Thought and Practice בהנחיית: ד"ר יאיר רונן; ד"ר אלן בריל

**לינה ליפשיץ רוזין** |

**Lina Lifshits Rozin**

חוייתם של מטפלים מהגרים מברית המועצות לשעבר בעבודה בדיאדות טיפוליות עם התאמה תרבותית Experiences of Israeli Immigrant Therapists from the Former USSR: Cultural Matching in the Therapeutic Dyad בהנחיית: פרופ' יוליה מירסקי

## אמנויות

**נועה אברון ברק** |

**Noa Avron Barak**

קאנונים בדויים: היסטוריה, בדיון וסמכות בספרות האמנות בישראל Fictional Canons: History, Fiction and Authority in Israeli Art Literature בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

**מרים אלזון** |

**Miriam Elzon**

חלוציות, הקרבה והתיישבות - רטוריקה של תצוגות ו"עשיית מורשת" במוזיאוני חומה ומגדל Pioneering, Sacrifice, and Settling - Rhetoric of Displays and "Heritage Making" in the "Tower and Stockade" Museums בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

**ענת אנגלנדר** |

**Anat Englander**

התחפשות והגירה בדימויים של נשים כזונות באמנות הישראלית העכשווית Disguise and Emigration in Images of Women as Prostitutes in Contemporary Israeli Art בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

**שירה גוטליב** |

**Shira Gottlieb**

אמנות הזקנה: גיל מבוגר בציור צרפתי מהמחצית השנייה של המאה התשע-עשרה The Art of Aging: Old Age in French Painting from the Second Half of the Nineteenth Century בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

**נועם גונן** |

**Noam Gonnen**

הפנומנולוגיה של הציור בנוף: ציור באוויר הפתוח בסוף המאה התשע-עשרה באמריקה The Phenomenology of Painting Outdoors: Open-air Painting in Late Nineteenth-Century America בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

**רות יורובסקי** |

**Ruth Yurovski**

ההמשכיות שבמסע האמנותי של רות שלום: תיאור האחרות כחוט המקשר The Continuity of the Artistic Journey of Ruth Schloss: The Depiction of Otherness as the Connecting Thread בהנחיית: ד"ר ניעה ארליך

**בר לשם** |

**Bar Leshem**

דימויים מיתולוגיים דידיקטיים על תיבות נישואין איטלקיות מהמאה השש-עשרה Mythological Didactic Imagery on Sixteenth-Century Italian Cassoni בהנחיית: פרופ' נירית דבי בן אריה

**רונית טל סולטן ז"ל** |

**Ronit Tal Sultan Z"L**

מכחולים בצל הגנרלים: אמנות מחאה בארגנטינה 1983-1976 Paintbrushes in the Shadow of Generals: Protest Art in Argentina 1976-1983 בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

## ניהול ויישוב סכסוכים

**שגיא קפלן** |

**Sagi Kaplan**

כיצד אסטרטגיות ההתמודדות מסייעות לטירונים להתמודד עם לחצי מחצית השנה הראשונה לשירותם בצה"ל: השוואה בין טירונים משלושה חילות, בשתי נקודות זמן שונות How Coping Strategies Support Recruits to Cope with the First Half-Year Stress in Their IDF Service: A Comparison of Recruits From Three Forces Over Two Time Points בהנחיית: פרופ' ארנה בראון-לבינסון

## הוראת המדעים והטכנולוגיה

**פאוזי אבו קוידר** |

**Fouze Abu Qouder**

האתנומאתמטיקה של הבדואים - שילוב אלמנטים תרבותיים-חברתיים בלימודי מתמטיקה Bedouin Ethnomathematics: Integrating Socio-Cultural Elements in Math Classes בהנחיית: פרופ' מרים עמית

**אודליה עוזיאל** |

**Odelya Uziel**

פתרון בעיות לא שגרתיות בקרב תלמידים מוכשרים במתמטיקה בפרספקטיבה רב-גילית - המקרה של "קידומטיקה" Non-Routine Problem Solving Among Talented Math Students From a Multi-Age Perspective - The Case of "Kidumatica" בהנחיית: פרופ' מרים עמית; פרופ' אורית בן-צבי אסרף

## מדעי הקוגניציה והמוח

**ענבר אבני** |

**Inbar Avni**

פנוטיפי הלקות המוטורית לאחר שבץ: מחקר אורך של קינמטיקה בתלת מימד The Phenotype of Post-Stroke Motor Impairments: A Longitudinal Study of 3D Kinematics בהנחיית: פרופ' ליאור שמואלוף

**רעות בנימין-נצר** |

**Reut Binyamin Netser**

חקר הקשר בין ליקויים קוגניטיביים, למידה מוטורית והחלמה מוטורית לאחר שבץ Investigation of the Association between Cognitive Impairment, Motor Learning, and Motor Recovery after a Stroke בהנחיית: פרופ' ליאור שמואלוף

**מרים גנדלמן** |

**Miriam Guendelman**

חשיפת יחסי הגומלין הדינמיים בין שינה לאפילפסיה: גישות כמותיות ותובנות מלמידת מכונה Unveiling the Dynamic Interplay Between Sleep and Epilepsy: Quantitative Approaches and Machine Learning Insights בהנחיית: פרופ' אורן שריקי

**אסף הראל** |

**Asaf Harel**

מאפייני אלקטרואנצפלוגרם אי-לינאריים של קשב וחסך שינה Nonlinear EEG Traits of Attention and Sleep Deprivation בהנחיית: פרופ' אורן שריקי

**גדעון לבקוב** |

**Gidon Levakov**

פיתוח גישה חישובית לחקר קישוריות מוחית והתנהגות ויישומה במערכת עיבוד הפנים Connectome Embeddings: a Predictive Modeling Approach for Mapping Brain Networks Underlying Face Processing בהנחיית: פרופ' גליה אבידן; פרופ' אולף ספורנס

**להב פוקס** |

**Lahav Foox**

הקשר בין רכישת מיומנות ועומס קוגניטיבי: מדדים מבוססי EEG וגודל אישון The Relationship between Skill Acquisition and Cognitive Workload: Pupillary and EEG-based Measures בהנחיית: פרופ' אורן שריקי; פרופ' יואב קסלר



# הפקולטה למדעי הטבע

## המחלקה למתמטיקה

**דינה ברק פלג | Dina Barak Peleg**  
הרחבות שונות לבעיית אוסף השוברים  
Various Extensions of the Coupon Collector's Problem  
בהנחיית: פרופ' דניאל ברנד; פרופ' אריה קנטורוביץ

## מדעי המחשב

**משה אליסוף | Moshe Eliasof**  
למידת ייצוגים ברשתות נירונים מבוססות קונבולוציה וגרפים  
Learning Representations in Graph and Convolutional Neural Networks  
בהנחיית: פרופ' עירן טרייסטר

**הגית בכמט | Hagit Bachmat**  
חיזוי התנהגות חלבונים על ידי שילוב של ריצוף גנטי, ערכים אנרגטיים ולמידת מכונה  
Predicting Protein Functionality by Combining Sequencing, Energy Terms, and Machine Learning  
בהנחיית: פרופ' חן קיסר

**אור דינרי | Or Dinari**  
תערובות בייסיאניות א-פרמטריות ניתנות להרחבה עבור ראייה חישובית ולמידה עמוקה  
Scalable Bayesian Nonparametric Mixtures for Computer Vision and Deep Learning  
בהנחיית: פרופ' אורן פריפלד

**אחמד דרובי | Ahmad Droby**  
שימוש בשיטות פיקוח חלש לפתירת בעיות מחשוב וזואלי  
Using Weakly Supervised Learning to Solve Visual Computing Problems  
בהנחיית: פרופ' ג'האד אלצאנע

**נדב וולך | Nadav Voloch**  
מודל מבוסס אמון מקיף לאבטחת מידע ברשתות חברתיות  
A Comprehensive Trust-based Information Security Model for Online Social Networks  
בהנחיית: פרופ' אהוד גודס; פרופ' דניאל הנדלר

**אברהם חיון | Avraham Hayoun**  
שיטות לאימות לינארזבוליות ממוכן למימושים של מבני נתונים מקביליים  
Methods for Computer-Assisted Linearizability Verification of Implementations of Concurrent Data Structures  
בהנחיית: פרופ' גרא וייס; פרופ' אורי אברהם

**אברהם יצחקוב | Avraham Itzhakov**  
אילוצים לשבירת סימטריה בבעיות חיפוש גרפים  
Symmetry Breaking Constraints for Graph Search Problems  
בהנחיית: פרופ' מיכאל קודיש

**צאליק מימון | Tzalik Maimon**  
בעיות שבירת סימטריה בחישוב מבוזר  
Symmetry Breaking Problems in Distributed Computing  
בהנחיית: פרופ' מיכאל אלקין; פרופ' לאוניד ברנבוים

**מנחם סדיגורסקי | Menachem Sadigurschi**  
מחקר על פרטיות ודחיסה בתורת הלמידה  
A Study of Privacy and Compression in Learning Theory  
בהנחיית: פרופ' אריה קנטורוביץ; ד"ר אורי שטמר

**עמית פורטנוי | Amit Portnoy**  
שיטות חדשות לכיוון וקטורים עם שימושים בלמידה מבוזרת ואחזור מידע  
Novel Vector Compression Techniques with

Applications in Distributed Learning and Information Retrieval  
בהנחיית: פרופ' דניאל הנדלר

**מניש קומר | Manish Kumar**  
איזון עומסים מבוזר יזום ומקוון  
Proactive and Online Distributed Load Balancing  
בהנחיית: פרופ' שלמה דולב

**שחר שנפ | Shachar Schnapp**  
נושאים בלמידה אקטיבית ופרטיות  
Topics in Active Learning and Privacy  
בהנחיית: פרופ' סיון סבתו; ד"ר אורי שטמר

## פיזיקה

**מיכאל אברבוך | Michael Averbukh**  
ניסיונות תהודה אלקטרונית וגרעינית באמצעות מיקרוסקופ מנהור סורק על מרכזי ספינים מולקולריים  
Electron and Nuclear Spin Resonance Scanning Tunneling Microscope Experiments on Molecular Spin Centers  
בהנחיית: פרופ' ישי מנסן

**גדעון אילני ז"ל | Gideon Ilani Z"l**  
הפריפריה של צבירי גלקסיות  
The Outskirts of Galaxy Clusters  
בהנחיית: פרופ' אורי קשת; פרופ' מיכאל גדלין

**אלכסנדר אליקשווילי | Alexander Elikashvili**  
התפתחות של מערבולות מוגבהות שנוצרו ליד משטח  
Evolution of the Formed Aloft Vortices Near a Surface  
בהנחיית: פרופ' מיכאל גדלין; ד"ר יפים גולברייך

**תומר דולברג | Tomer Dollberg**  
תפקידן של תנודות קוונטיות במעברי פאזה של מגנטים קוונטיים  
The Role of Quantum Fluctuations in Phase Transitions of Quantum Magnets  
בהנחיית: פרופ' משה שכטר

**יואב זגדון | Yoav Zigdon**  
מיתרים מלופפים ואנטרופיה של חורים שחורים  
Winding Condensates and the Black Hole Entropy  
בהנחיית: פרופ' רמי ברושטין

**ציון חזן | Zion Hazan**  
תהודה מגנטית אלקטרונית באמצעות מיקרוסקופ מנהור סורק של אטומים או מולקולות ללא פאראמגנטיות  
Electron-Spin Resonance with Scanning Tunneling Microscopy of non-Paramagnetic Species  
בהנחיית: פרופ' ישי מנסן

**יאיר יפרח | Yair Yifrach**  
דינמיקה וספקטרוסקופית לייזר על ידי דימות מפה מרחבית  
Spatial Map Imaging for Dynamics and Laser Spectroscopy  
בהנחיית: פרופ' אילנה בר; פרופ' יהושע ברבן

**ידו מושקוביץ | Ido Moskovich**  
הדינמיקה של שדות ריכוזי ציטוקינים במערכת של תאים חיסוניים  
The Dynamics of Cytokine Concentration Fields in the System of Immune Cells  
בהנחיית: פרופ' אולג קריצ'בסקי

**אסף שולץ | Asaf Szulc**  
פלסטיות הפיכה ובלתי הפיכה במוצקים אמורפיים  
תחת מאמץ גזירה מחזורי  
Reversible and Irreversible Plasticity in Cyclically Sheared Amorphous Solids  
בהנחיית: ד"ר עדו רגב; פרופ' משה שכטר

## כימיה

**עדי אזולאי | Adi Azoulay**  
סינתזת חומרים המורכבים מיסודות קלים מבוססי פחמן-חנקן-זרחן, תוך שליטה על המבנה והתכונות הפיזיקליות שלהם  
Synthesis of Lightweight Carbon-Nitrogen-Phosphorus Materials with Controlled Structural and Physical Properties  
בהנחיית: פרופ' מנשה שלום

**סמראט באסאק | Samrat Basak**  
מנועי דנ"א דו-רגליים מהירים ועילים הנשלטים על ידי מחשב  
Computer-controlled Fast and Processive Bipedal DNA Motor that Travels Long Distances  
בהנחיית: פרופ' אייל ניר

**שני בן זכרי | Shani Ben Zichri**  
אפיון ביופיזיקלי של ממברנות מיטוכונדריות וקשר שלהן למחלות  
Biophysical Characterization of Mitochondrial Membranes and their Relationships with Disease  
בהנחיית: פרופ' רז ילינק

**מור בן-לולו** | **Mor Ben-Lulu**

הכנה של פפטידים ציקליים המכילים קשרי ביפנול באמצעות תגובות חמצון-חמצן-מצמד המתווכות על ידי קומפלקסים מתכתיים Bio-inspired Synthesis of Biphenol-bridged Cyclic Peptides via Metal-mediated Oxidative-coupling Reactions
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

**מרק ברנוב** | **Mark Baranov**

ננו-קריסטלים של קומפלקסי פוליאוקסומטלאט-תחמוצות מתכת Polyoxometalate Complexes of Metal-Oxide Nanocrystals
בהנחיית: פרופ' איירה ויינשטוק

**גל גן אור** | **Gal Gan-or**

פוליאוקסומטאלטים כקבוצות פונקציונליות לתחמוצות מתכתיות Polyoxometalate Functionalized Metal Oxides
בהנחיית: פרופ' איירה ויינשטוק

**יוליה ויינר** | **Yulia Vainer**

תכנון רציונלי של מערכות קטליטיות המבוססות על קומפלקסים של Fe(III)- ו- Mn(III)/Mn(IV) לתגובת חימצון מצמד של פנולים ע"י אלקטרון בודד ושני אלקטרונים Rational Design of Catalytic Systems Based on Fe(III) and Mn(III)/Mn(IV) Complexes for Single and Two-Electron Oxidative Phenol Coupling Reactions
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

**טל טובול סטרין** | **Tal Tubul Sterin**

קומפלקסי פוליאוקסומטאלט של ליבות מתכת-הידרוקסיד ואוקסי-הידרוקסיד: סינתזה ותגובות Polyoxometalate Complexes of Metal-Hydroxide and Oxy-Hydroxide Cores: Synthesis and Reactions
בהנחיית: פרופ' איירה ויינשטוק

**ג'וני לי** | **Junyi Li**

תכנון ועיצוב מבנים ננומטריים של חומרים מבוססי פחמן חנקני בעלי הרכב ופעילות פוטוקטליטית נשלטים באמצעות הסתדרות עצמית סופרה-מולקולרית Design of Carbon Nitride-based Nanostructures with Variable Composition and Photocatalytic Activity Sites by Supramolecular Self-assembly
בהנחיית: פרופ' מנשה שלום

**אנה לרנר** | **Ana Lerner**

תגובות של רדיקלים רלוונטיים ביולוגית עם קומפלקסי מתכות מעבר Reactions of Biologically Relevant Radicals with Transition-Metal Complexes
בהנחיית: פרופ' דן מאירשטיין; ד"ר מגל ספיר; פרופ' ישראל-סורין זילברמן

**חן מוזס רמרזקר** | **Chen Mozes Ramrazker**

חשיפת תלות כימית הדדית בין מינים שונים Unraveling Chemical Interdependence in Relationship between Species
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**דניאל מנטין מונסונגו** | **Danielle Mantin Monsonego**

החלשת הווירולנטיות של פסאודומנס אארוגינזה באמצעות קנאבינואידים Attenuation of Pseudomonas aeruginosa Virulence by Cannabinoids
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**גל סגלוביץ-גרנדש** | **Gal Segalovich-Gerendash**

אילוץ לטנטייות של פרה-קטליזטורים מבוססי רות'ניום וגופרית על ידי שינויים בקאלצית הגופרית: סינתזה, אפיון ובדיקת פעילות פוטוכימית Imposing Latency in Ruthenium-Sulfur

Pre-Catalysts by Modification of the Sulfur Chelation: Synthesis, Characterization and Photochemical Activity
בהנחיית: פרופ' גבריאל למקוף

**שקד עזי-גברילוב** | **Shaked Uzi-Gavrilov**

חקר התקשורת הפנימית והבין-מינית של פסאודומנס אארוגינזה Exploring the Inter and Intra Species Communication of *Pseudomonas aeruginosa*
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**אלכסנדר פרנקלך** | **Alexander Frenklah**

חושפים ריקאטיביות: תובנות באמצעות תאוריית פונקציונלי צפיפות Unveiling Reactivity: Insights through Density Functional Theory
בהנחיית: פרופ' סבסטיאן קוסוץ'; פרופ' גבריאל למקוף

**יונתן צדיקוב** | **Jonathan Tzadikov**

שילוב הטרואטומים בחומרים פחמניים Heteroatom Incorporated Carbon Materials
בהנחיית: פרופ' מנשה שלום

**נילה ננדה קאדאמניל** | **Nila Nandha Kadamannil**

ננו מבנים רכים רב-תפקודיים מבוססי דיאצטילן מאקרוציקליים Macrocyclic Diacetylene based Multi-Functional Soft Nanostructures
בהנחיית: פרופ' רז ילינג

**איב קוזרי** | **Eve Kozari**

השפעות הממס והטמפרטורה על ספקטרום הבליעה באינפרה-אדום ועל ההיסט הכימי של הפרוטון הממוים בתוך קומפלקסים של מים באצטוניטריל Solvent and Temperature Effects on the mid-IR Absorption Spectrum of the Hydrated Proton
בהנחיית: פרופ' אהוד פינס

**דורין קלסון** | **Dorin Kalson**

פענוח תפקידה של התקשורת הכימית במושבת חיידקים ולוחמה בין פתוגנים Deciphering the Role of Chemical Communication in Bacterial Colonization and Warfare Between Pathogens
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**כליל רגב** | **Cilil Regev**

הבנת מנגנונים מולקולריים נוגדי ספיחה של חלבונים על משטחי פולימרים הידרופיליים Antifouling Molecular Mechanisms of Proteins on Grafted Hydrophilic Poly(methacrylate) Surfaces
בהנחיית: פרופ' יפעת מילר; פרופ' רון כשר

**לריסה רון חולואידובסקי** |

**Larysa Ron Kholoidovsky**

גילוי תקשורת כימית בין חיידקים בתוך מארחיהם Unravelling Chemical Communication Between Bacteria Within Hosts
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**רן שמעוני** | **Ran Shimoni**

אלקטרודות מבססות מסגרות אורגניות מתכתיות ליצירה אלקטרוכימית של דלקים מבוססי אנרגיית שמש MOFs Based Electrodes for Electrochemical Solar Fuel Production
בהנחיית: פרופ' עידן הוד

**בנימין תם** | **Benjamin Tam**

פיתוח של מעכבים חדישים כנגד מנגוני התרגום והשכפול של החיידק Mycobacterium Tuberculosis Development of Novel Anti-Tuberculous Agents that Target the Translation and Replication of Mycobacterium Tuberculosis
בהנחיית: פרופ' ברק עקביוב; פרופ' דוד לוקצקי

## מדעי החיים

**ליאור און שורק** | **Lior Onn-Sorek**

תפקידו של סירטואין 6 בזיהוי נזק לדנ"א ושפעול התגובה לנזק The Role of Sirtuin 6 in DNA Damage Recognition and Signaling
בהנחיית: פרופ' דבורה טוייבר-לוי

**חולה אלאסד** | **Khawla Alasad**

חלבון קושר eIF4E(4EBP1/2): תפקוד במצבי מנוחה ובזמן לחץ Eukaryotic Initiation Factor 4E-Binding Protein1/2 (4EBP1/2): Function in Resting Conditions and During Stress
בהנחיית: פרופ' ברק רוטבלט

**רוואן אלעטאונה** | **Rawan Alatawna**

פענוח פקטורי השעתוק ואזורי הבקרה במהלך התמיינות של נירונים מעכבים Deciphering Transcription Factors and their Corresponding Regulatory Elements during Inhibitory Interneuron Differentiation
בהנחיית: ד"ר רמאון בירנבאום

**פריאנקה בוס** | **Priyanka Bose**

חקר מנגנונים חלופיים לתרגום חלבונים בלישמניה The Search for Alternative Mechanisms Driving Translation in *Leishmania*
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא; פרופ' ענת בן-צבי

**נופר ברון** | **Nofar Baron**

חקר מערך אתחול התרגום בלישמניה Investigation of the Translation Initiation Network in *Leishmania*
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא; פרופ' רז זריבץ

**ענבר בריח** | **Inbar Bariah**

טרנספוזונים כמקור לשונות במבנה ובתפקוד גנום החייה Transposable Elements as Drivers of Structural and Functional Variations in the Wheat Genome
בהנחיית: פרופ' חליל קשקוש

**טליה גבאי** | **Talia Gabay**

בחינת השפעות כריית פוספטים בנגב על חברות קרומי קרע ביולוגיים Investigating the Effects of Phosphate Mining in the Negev Desert on Biological Soil Crust Communities
בהנחיית: פרופ' ירון זיו; פרופ' אסנת גילאור

**מור ורון** | **Mor Varon**

תפקידם של החלבונים Pif1 ו-Rrm3 בקידום שכפול דנ"א דרך מבנים שניוניים מסוג G-quadruplex The Role of Pif1 and Rrm3 Helicases in Enabling Replication Progression Through G4s
בהנחיית: פרופ' אמיר משה אהרוני

**תמר אלינור זהבי-צ'קולה** |

**Tamar Elinor Zehavi-Chkola**

פענוח מנגנוני סוקצסיה של אוכלוסיות חיידקיות ברמת המערכת ועד הרמה המיקרוסקופית על סיבי הצמח Unraveling Mechanisms of Microbial Succession from System Level Down to the Microscopic Plant Particles
בהנחיית: פרופ' יצחק מזרחי

**עלווה זורע** | **Alvah Zorea**

תובנות לגבי מעבר פלסמידים: מבט מקיף מרמת הקהילה לרמות התא הבודד Insights into Plasmid Ecology and Dispersal: A Comprehensive View from Community to Single-Cell Levels
בהנחיית: פרופ' יצחק מזרחי

**אלון זיו** | **Alon Ziv**

שונות טרנסקריפטומית בהיברידיים של אם החיטה Transcriptome Variations in Wild Emmer Wheat (*Triticum turgidum ssp. dicoccoides*) Hybrids
בהנחיית: פרופ' חליל קשקוש

<sup>[1]</sup> הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה תשפ"ד



## מדעי כדור הארץ והסביבה

### חן קניגסברג | Chen Kenigsberg

פורמינפרים בנתונים כמערכת מודל לתגובת המערכת האקולוגית לשינויים גלובליים  
Benthic Foraminifera as a Model for Ecosystem Responses to Global Changes  
בהנחיית: פרופ' סיגלית אברמוביץ; ד"ר אורית חיימס-קפצן

### מיטל שדה רז | Maytal Sadeh-Raz

גיאוכרונולוגיה חדשנית של קרבונטים בשיטת אורניום-תוריום-הליום  
Novel (U-Th)/He Geochronology and Thermochronology of Carbonates  
בהנחיית: ד"ר איתי חביב

### מתן-אלי שיינר | Matan-Eli Shiner

השפעת קרבונציה על קיבוע סטרונציום בעיסות צמנטיות גבוהות ונמוכות pH  
Carbonation Impact on Strontium Retention in High- and Low-pH Cementitious Pastes  
בהנחיית: פרופ' עלוה פלד; פרופ' עפרה קליין בן דוד; ד"ר גבריאלה בר-נס

### עומר אורן | Omer Oren

פענוח האבולוציה של גבול לוחות פעיל בעזרת גאוכרונולוגיה חדשנית של קלציט על מישורי העתק: מערכות השבירה של טרנספורם ים המלח, כרמל-גלבע והגליל  
Deciphering the Birth and Evolution of an Active plate Boundary Using Novel U-Pb Geochronology of Syn-tectonic Calcite: The Dead Sea, Carmel-Gilboa and Galilee Fault Systems  
בהנחיית: ד"ר איתי חביב; פרופ' ירון קציר; ד"ר פרח נוראל

### חני ויגדרוביץ' | Hanni Vigderovich

מנגנוני חיזור ברזל בסדימנטים מתאנים  
Iron Reduction Mechanisms in Methanic Sediments  
בהנחיית: פרופ' אורית סיון; ד"ר אקרט וורנר

### רון נתיב | Ron Nativ

השפעת בולדרים על מורפולוגיית ערוצים ותנועת סדימנטים, ועל אירוויית סלע על-פני קני מידה של זמן ומרחב  
Influence of Boulders on Channel Morphology, Sediment Transport, and Bedrock Erosion across Spatial and Temporal Scales  
בהנחיית: פרופ' לירן גורן; פרופ' יונתן לרון

### מיכאל פריד | Michael Frid

אפיון התרומה היחסית של גלי P ו-S על הרכיב האנכי בתנודות הקרקע  
Characterization of the Relative Contribution of P and S Waves to the Vertical Component of Ground Motions  
בהנחיית: ד"ר רוני קמאי

### דניאל קליינר | Daniel Kleiner

אבולוציית ממשקי החלבון Methionine S-adenosyltransferase: הקישור בין מבנה, פעילות ובקרה  
Evolution of Methionine S-adenosyltransferase Interfaces: Linking Structure, Function and Regulation  
בהנחיית: ד"ר שמעון ברשטיין

### אמית ראנה | Amit Rana

מנגנונים עצביים במניפולציה של ההתנהגות הספונטנית בתיקנים, הנגרמת על ידי ארס צרעה פרזיטית  
Neural Mechanisms of Venom-Induced Manipulation of Behavior in Cockroaches by a Parasitic Wasp  
בהנחיית: פרופ' פרדריק ליברסאט

### לאה מיכאל רוזנטל | Leah Michael Rosental

סריקה גנומית עבור גנים המבקרים את חילוף החומרים בעלי עגבנייה בתגובה למחסור במים  
Genome-Wide Scan for Genes Regulating Tomato Leaf Metabolic Response to Water Stress  
בהנחיית: פרופ' יריב ברוטמן

### יניב שמואל | Yaniv Shmuel

תבניות הגדילה והפאונה הקשורה בחופת האלמוג שיחן מצוי  
Canopy Pattern Formation and Fauna Association in the Coral Stylophora pistillata  
בהנחיית: פרופ' ירון זיו; פרופ' ברוך רינקביץ

### אבינאש שרמה | Avinash Sharma

יוביקוויטין ליגאז PUB41 מארבידופסיס מבקר תהליכי התפתחות ותגובה לעקות  
Arabidopsis PUB41- an E3 Ubiquitin Ligase Modulating Plant Development and Stress Response  
בהנחיית: פרופ' דודי בר צבי

### לנה משניק | Lana Meshnik

תפקיד האיחוי והביקוע בוויסות דנ"א מיטוכונדריאלי עם חסר  
The Role of Fusion and Fission in Modulating Deleterious Mitochondrial DNA  
בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

### קאירון ניסא | Khairun Nisaa

פענוח התפקיד של פקטור השעתוק HHL-1 בבקרת איכות ותחזוקת השריר בנמטודות  
Role of Differentiation Transcription Factor HHL-1/MyoD in Muscle Maintenance and Proteostasis Maintenance during Caenorhabditis elegans Larval Development  
בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

### הדס סימון ברעם | Hadas Simon-Baram

חקירת פעילויות אנזימטיות: מקבלת מגיבים לא טבעיים ועד לאינטראקציה מעכבת  
Exploring Enzymes Activities: from Substrate Promiscuity to Inhibitory Interaction  
בהנחיית: ד"ר שמעון ברשטיין

### דמיטרי סמירנוב | Dmitrii Smirnov

חקר תפקידו של SIRT6 במנגנונים המולקולריים של בקרת ביטוי גנים, מטבוליזם והזדקנות  
Investigation of the Role of SIRT6 in the Molecular Mechanisms of the Gene Expression Regulation, Metabolism and Aging  
בהנחיית: פרופ' דבורה טוייבר-לוי; פרופ' כתרין כרמיבה

### מור קישנר | Mor Kishner

התפקיד של Gonadotropin-releasing Hormone Receptor Related (gnrr-2 and gnrr-6) ברגולציה של הפרוטסטאוזיס בנמטודה במעבר לבגרות  
Gonadotropin-releasing Hormone Receptor-related Genes Regulate Somatic Proteostasis in Caenorhabditis elegans  
בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

### ארז זרביב | Erez Zerbib

פענוח התפקידים והבקרות של Dop במערכת הפרוטאזום החיידקי  
Deciphering the Roles and Regulations of Dop in the Bacterial Proteasome System  
בהנחיית: פרופ' אייל גור

### סוטה טרישנה | Sweta Trishna

ביטוי-יתר של חלבון האיתות האנטי-יוראלי המיטוכונדריאלי, MAVS, בסרטן מבקר הישרדות ודלקת בתאים סרטניים  
Overexpression of the Mitochondrial Anti-Viral Signaling Protein, MAVS, in Cancers is Associated with Cell Survival and Inflammation  
בהנחיית: פרופ' ורדה שושן-ברמץ; פרופ' ברק רוטבלט

### טל לוי | Tal Levy

הבנת התפקיד של 4EBP1 בהגנה על תאי גידול של גליומה מפני הרעבה לגלוקוז  
Delineating the Role of 4EBP1 in Protecting Glioma Tumor Cells Against Glucose Starvation  
בהנחיית: פרופ' ברק רוטבלט

### תומר מידן | Tomer Meidan

פענוח רשת השפרונים של מיוזין בתאי שריר של C. elegans  
Deciphering the Myosin Chaperone Network in Caenorhabditis elegans Muscle Cells  
בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

### מתן מססה | Matan Masasa

תפקיד חיידקי המעי של קיפוד הים Tripneustes gratilla elatensis לטובת פירוק פוליסכרידים שמקורם באצות  
Gut Bacteria of the Sea Urchin Tripneustes gratilla elatensis for Decomposition of Seaweed Polysaccharides  
בהנחיית: פרופ' אריאל קושמרו; פרופ' נדב ששר; ד"ר ליאור גוטמן

# הפקולטה למדעי ההנדסה

## הנדסת חשמל ומחשבים

**אמאקה אבאקאסנגה |**  
**Emeka G. Abakasanga**

סנכרון ודגימה: ניתוח בסיסי של ביצועי תקשורת וגישות אלגוריתמיות  
Synchronization and Sampling: A Fundamental Analysis of Communications Performance and Algorithmic Approaches  
בהנחיית: פרופ' רון דבורה

**עופר אלוף |**  
**Ofer Aluf**

הגדלת הקיבולת האינפורמטיבית של רשתות אופטיות באמצעות התמרת פורייה לא לינארית  
Increasing the Information Capacity of Optical Networks by Means of the Nonlinear Fourier Transform  
בהנחיית: פרופ' סטניסלב דרביאנקו

**זיו אלפרוביץ |**  
**Ziv Alperovich**

אבלציית לייזר של רקמה ביולוגית - ניטור אקוסטי ושליטה מרחבית  
Laser Ablation of Biological Tissue - Acoustic Monitoring and Spatial Control  
בהנחיית: פרופ' עמיאל ישעיה

**גאנש מותוקומראן בלאסובראמניאם |**  
**Ganesh Muthukumar Balasubramaniam**

חקירה תאורטית ניסיונית של בינה מלאכותית ואור מובנה להדמיה אופטית מפוזרת  
Theoretical and Experimental Investigation of Artificial Intelligence and Structured Light in Diffuse Optical Imaging  
בהנחיית: פרופ' שלומי ארנון

**ניטין יוגנדרפראסאד דובי |**  
**Nitin Yogendraprasad Dubey**

שיטות מתקדמות להדמיה עם מסכות פאזה מקודדות המווסתות אור דרך פתחים אופטיים לא שכיחים  
Advanced Methods of Imaging with Coded Phase Masks Modulating Light Through Uncommon Optical Apertures  
בהנחיית: פרופ' יוסף רוזן

**יאן וול |**  
**Yan Vule**

בקרה חסינה של מתח פס ישר בממירי הספק המחוברים לרשת חשמל, בעזרת משערך הפרעות המבוסס על מסנן בורר תדרים  
Robust Control of DC Link Voltage in Grid-connected Power Converters Employing Frequency-selective-filter-based Disturbance Observer  
בהנחיית: פרופ' אלון קופרמן

**אייל וולגמוט |**  
**Eyal Wohlgemuth**

הצפנה אופטית ברשתות תקשורת אופטיות  
Optical Encryption in Optical Fiber Communications  
בהנחיית: פרופ' דן שדות

**מוטי לוגסי |**  
**Moti Lugasi**

שיפור איכות שמע מרחבי מוקלט  
Enhancement of Spatial Audio Capture  
בהנחיית: פרופ' בעז רפאלי

**דרור-אברהם לוי |**  
**Dror-Avraham Levy**

מודל ואנליזת "זמן-אמת" של מפעיל פיאזואלקטרי המשולב במערכת הגבר מכאנית תלת-שלבית  
Real-Time Model and Analysis of Piezoelectric Actuator in Practical Three-Stage Mechanism  
בהנחיית: פרופ' אמיר שפירא

## הנדסת מכונות

**רוית ג'ולי אוחנה |**  
**Ravit Julie Ohana**

לקראת דיאגנוסטיקה ופרוגנוסטיקה מבוססת פיזיקה, הטובות יותר למסבים  
Towards Better Diagnosis and Physics Based Prognosis for Bearings  
בהנחיית: פרופ' יעקב בורטמן

**יונתן טבט |**  
**Jonathan Tabet**

תכנון תנועות שיניים מבוסס למידה עמוקה במהלך טיפול אורתודונטי  
Deep-Learning Based Teeth Motion Planning During Orthodontic Treatment  
בהנחיית: פרופ' אמיר שפירא

**בן עמיר |**  
**Ben Amir**

השפעת תהליך הריבוד על התכונות הדינמיות של AlSi10Mg  
Influence of Additive Manufacturing Process Parameters on the Dynamic Properties of AlSi10Mg  
בהנחיית: פרופ' אורן מקס שדות; ד"ר שמואל שמוחה

**תומר שוקנר |**  
**Tomer Shockner**

אינטראקציית מוצק-נוזל בהתכה רב כיוונית  
Solid-liquid Interaction in Multidirectional Melting  
בהנחיית: פרופ' גנדי זיסקינד

## הנדסה כימית

**מורן אליאס מרדכי |**  
**Moran Elias-Mordechai**

חקר התכונות המכניות של מערכת הדבקה מסוג 3 ברמה הננומטרית  
Investigation of the Mechanical Properties of Type III Secretion System (T3SS) at the Nano-Scale  
בהנחיית: פרופ' רונן ברקוביץ

**ליאור מדמוני |**  
**Lior Madmoni**

עיבוד מרחבי של דיבור מהדהד למטרת חקירת האות הישיר וביצוע שיחזור דו-אוזני  
Spatial Processing of Reverberant Speech Targeting Direct Sound Exploration and Binaural Reproduction  
בהנחיית: פרופ' בעז רפאלי

**יאיר מזל |**  
**Yair Mazal**

תיקון שגיאות מחיישנים בעזרת יתירות טבעית  
Error Correction of Sensor Data Employing Natural Redundancy  
בהנחיית: פרופ' הוגו גוטמן

**רגניש קומאר |**  
**Rajnish Kumar**

אסטרטגיות לשיפור האבטחה ואופטימיזציה של ביצועים בתקשורת לוויינית  
Strategies for Enhancing Security and Optimizing Performance in Satellite Communication  
בהנחיית: פרופ' שלומי ארנון

**שרה סומיה פריה קונדנה |**  
**Sarah Sowmya Priya Konedana**

לכידת ובליעת אור בפס רחב של ספקטרום השמש במערכים משטחיים בתת-אורך גל  
Light Trapping & Broadband Absorption of Solar Radiation with Arrays of Subwavelength Features  
בהנחיית: פרופ' גיל שלו

**מוריה ששונקר |**  
**Moria Sassonker**

תכנון כמותי של בקרי תהודה המבוסס על ניתוח במישור הזמן ובמישור התדר עבור מהפכי AC  
Quantitative Design of Resonant Controllers for AC Converters Based on Time-Domain and Frequency-Domain Analysis  
בהנחיית: פרופ' אלון קופרמן

**עמר אלעטאוונה |**  
**Amer Alatawna**

חומרים מרוכבים מבוססי צמנט: שיפור תכונות מננו עד מיקרו  
Cement-based Composite: Modifying Properties from Nano to Micro  
בהנחיית: פרופ' ארן רגב; פרופ' עלוה פלד

**חן דהן |**  
**Hen Dahan**

שפעול של מתאן (גז טבעי) על ידי חמצן בגביש לייצור מודולרי של גז סינתזה  
Lattice Oxygen Assisted Methane Activation for Modular Production of Syngas  
בהנחיית: פרופ' מרדכי הרשקוביץ; פרופ' ערן אדרי; פרופ' מירון לנדאו

**גל יוספי קולרי |**  
**Gal Yosefi Cullari**

התארגנות הייררכית של פפטידים וביופולימרים ליצירת שקים וממברנות מקרוסקופיים  
Macroscopic Sacs and Membranes of Hierarchically Assembled Bio-Polymers and Peptides  
בהנחיית: פרופ' רינה רונית ביטון

**יבגני יקימוב |**  
**Evgene Yekymov**

ההשפעות של תוספים לא יוניים על ויסות המטען בפולי-אלקטרוליט חלש  
The Effects of Non-Ionic Additives on Charge Regulation in Weak Polyelectrolyte  
בהנחיית: פרופ' רחל ירושלמי רוזן

**אביה לביא |**  
**Avia Lavi**

שיפור הולכה תרמית של חומרים מרוכבים  
Thermal Conductivity Enhancement in Composite Materials  
בהנחיית: פרופ' ארן רגב

**עדי לביא | Adi Lavi**

חומרים מרוכבים מבוססי פחמן לאגירת אנרגיה תרמית

Carbon-Based Composite Materials for Thermal Energy Storage
בהנחיית: פרופ' ארן רגב; פרופ' לאוניד ורדמן; ד"ר אפרת רוס

**דוד עטיה | David Attia**

השפעה של מונומרים, פולימרים וננו-חלקיקים כיראליים על ההתארגנות של ננו-מבנים כיראליים
The Effect of Chiral Monomers, Polymers, and Nanoparticles on the Assembly of Chiral Nanostructures
בהנחיית: פרופ' רחל ירושלמי-רוזן; ד"ר אורית מנדלסון

**שני צירקין | Shani Tsirkin**

פיתוח מיקרובועיות פולימריות להגברת החדירות ומיקוד הטיפול ברקמות ביולוגיות
Development of Polymeric Microbubbles for Enhanced Tissue Permeability and Targeted Therapy
בהנחיית: פרופ' יוסף קוסט

**לוקאס לוסיאנו קולרי | Lucas Luciano Cullari**

הרחפת חומרי פחמן בנוזלים: ממדע ליישום
Carbon-Based Aqueous Dispersions: From Science to Application
בהנחיית: פרופ' ארן רגב

**רוני קרול | Roni Kroll**

מעברי פאזה ונוקלאציה בשדות חשמליים המשתנים במרחב

Phase Transitions and Nucleation in Electric Field Gradients

בהנחיית: פרופ' יואב צרי

**גל שחר מיכאלי | Gal Shachar Michaely**

ננומרוכבים פולימריים היברידיים לביצועים תרמיים ומכניים משופרים בתעשיות האלקטרוניקה והרכב
Hybrid Polymer Nanocomposites for Enhanced Thermal and Mechanical Performance in Electronic and Automotive Industries
בהנחיית: פרופ' ארן רגב

## הנדסת תעשייה וניהול

**מור אבני אטלס | Mor Avni Atlas**

זמן אימוץ וחדשנות ברשת חברתית: השפעת המיקום ברשת, מאפייני המשתמש והחשיפה למידע
Adoption Time and Innovativeness in a Social Network: The Role of Social Network Structure, Individual-Level Attributes, and Exposure to the Innovation
בהנחיית: פרופ' אריה גביוס; פרופ' גלעד רביד

**מעין איל | Maayan Eyal**

ניתוח תורים עם תקופת בטלה קבועה ותקופת תעסוקה מוגבלת באורכה
Analysis of Queues with Constant Idle Time and Busy Period Bound
בהנחיית: ד"ר יואב קרנר

**נעמה אילני צור | Naama Ilany-Tzur**

מכשירים ניידים וקבלת החלטות: השפעות מכשירים ניידים על דיוק קוגניטיבי ועל החלטות בנושאי פרטיות ונטילת סיכונים

Digital Devices and Decision Making: The Effects of Mobile Devices on Cognitive Accuracy and Privacy-Related Decisions
בהנחיית: פרופ' ליאור פינק

**מיכל הוכמן | Michal Hochman**

הבנת הולך הרגל את כוונת הרכב האוטונומי (ללא נהג) לעצור, והחלטתו לחצות את הכביש, כתלות במורכבות החצייה והצעת התצוגה החיצונית של הרכב (eHMI)
Pedestrians' Crossing Decisions and Understanding of a Fully Autonomous Vehicle's Intent to Stop Based on eHMI Propositions and Crossing Complexities
בהנחיית: פרופ' טל אורון גלעד

**אורלי וייסר | Orli Weiser**

מיומנויות אנליטיקות מידע: זיהוי, מדידה והערכה
Data Analytics Competencies: Identification, Measurement and Evaluation
בהנחיית: פרופ' גלעד רביד; פרופ' יורם קלמן

**פאינה חורושבסקי | Faina Khoroshevsky**

גישת למידה עמוקה מודולרית לפתרון בעיות פנוטיפינג מורכבות ורב שלביות
A Modular Deep Learning Approach for Solving Complex Multi-Stage Phenotyping Problems
בהנחיית: פרופ' יעל אידן; פרופ' עופר הדר; ד"ר אהרון בר-הלל

**אריאל כהן | Ariel Cohen**

בחינת מרכיבי קיבולת וזמן "בין-ירוקים" בצמתים מרומזרים, על סמך נתונים אמפיריים מאנליטיקת וידיאו

Examining Components of Capacity and Intergreen Interval Based on Empirical Data from Video Analytics
בהנחיית: פרופ' הלל בר-גרא

**גיא כהן-לזרי | Guy Cohen-Lazry**

אי-נוחות ברכבים אוטונומיים: גישה פסיכואנליטית להערכה ולהתערבות

Discomfort in Autonomous Vehicles: A Psychoanalytic Approach for Assessment and Interventions

בהנחיית: פרופ' טל אורון גלעד; ד"ר אסף דגני

**ליאל כהן לביא | Liel Cohen Lavi**

חיזוי הספציפיות והפונקציה של נוגדנים באמצעות מודל חישובי של רפרטואר הנוגדנים
Predicting Antibody Specificity and Function Using a Computational Model of the Serum Antibody Repertoire
בהנחיית: פרופ' תומר הרץ; ד"ר אהרון בר-הלל

**אילנית אוקסנה סביניק פצ'רסקיה | Ilanit Oksana Sabinik Pecherski**

שירותי תחבורה שיתופית גמישים חלקית
Partially Flexible Demand Responsive Transit Services
בהנחיית: פרופ' הלל בר-גרא

**אלה פינקו | Ela Pincu**

עיצוב רבוסים מתוך מחשבה על מערכות יחסים
Designing Robots with Relationships in Mind
בהנחיית: פרופ' טל אורון גלעד; פרופ' אלמר ואן גרונדיל

**גיא פרג'ון | Guy Farjon**

אלגוריתמי ספירה בחקלאות באמצעות ראייה ממוחשבת על למידה עמוקה
Counting Algorithms for the Agricultural Domain using Deep Learning-based Computer Vision
בהנחיית: פרופ' יעל אידן; ד"ר אהרון בר-הלל

**חנה צור | Hana Tzur**

השקעות המונים
Equity Crowdfunding
בהנחיית: פרופ' אלה שגב

**מיה שטמר | Maya Stemmer**

כריית מידע מרשתות חברתיות לקיום אורח חיים בריא של חולים במחלות כרוניות: חוכמת ההמונים לתובנות בריאותיות

Social Media Mining to Promote the Well-Being of Chronically Ill Patients: Wisdom of the Crowd for Health Insights

בהנחיית: פרופ' ישראל פרמט; פרופ' גלעד רביד

## הנדסת חומרים

**אייל אורן | Eyal Oren**

סימולציות אטומיסטיות של מתכות ממורכזות פאה: דינמיקה מולקולרית, למידת מכונה, ודינמיקת נקעים
Atomistic Simulations of FCC Metals: Molecular Dynamics, Machine Learning and Dislocation Dynamics
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב; פרופ' שמעון ליאור רוקח

**ניצן מזרחי | Nizan Mizrahi**

סימולציה אטומרית של נוקליאציה של מרטנזיט
Atomic Level Simulation of Martensitic Nucleation
בהנחיית: פרופ' רוני שנק; פרופ' אולג גנדלמן; פרופ' אוליבר קסטנר

**פולינה מטלניקוב | Polina Metalnikov**

דגדרציה סביבתית של חומרים מבניים המיוצרים בשיטת ריבוד
Environmental Degradation of AM-Fabricated Structural Alloys
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין; פרופ' אמריטוס דן אליעזר; ד"ר גיא בן חמו

**ניראז' מישרה | Neeraj Mishra**

מחקר מעקרונות ראשוניים של פגמים נקודתיים במונוקלכונדיים
Ab-initio Study of Point Defects in Monochalcogenides
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב

**לונג נגוין-טרונג | Long Nguyen-Truong**

פאזות של מערכות מונוכלקונגדיות ומונואוקסידיות של גרמניום ובדיל: מידול בתורת פונקציונל הצפיפות
Phases of Monochalcogenide and Monoxide Systems of Germanium and Tin: Density Functional Theory Modeling
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב

**עינת סטרומזה | Einat Strumza**

תרמו-כימיה וקינטיקת מעברים ניסויית של סגסוגות בעלות אנתרופיה גבוהה
Experimental Thermochemistry and Kinetics of High Entropy Alloys
בהנחיית: פרופ' שמואל חיון

**לי שלי | Lee Shelly**

חמצון-חיזור ואנרגטיקה של ספיחת מים במערכת
Ce1-x-yUxThyO2 Redox Properties and Energetics of Water Adsorption in the Ce1-x-yUxThyO2 System
בהנחיית: פרופ' שמואל חיון; ד"ר דניאלה שווק

### הנדסה גרעינית

**מרדכי גלר | Mordechai Geller**

אפקטים של מעבר אלקטרונים בשכבות מוצק תת-מיקרונית
Electron Transport Effects in Submicron Solid Layers
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון; ד"ר איתן תפארת

**רועי גרוס | Roy Gross**

חישובים מדויקים של דיפוזיית ניוטרונים המבוססים על משוואת הטרנספורט האינטגרלית
High-Accuracy Neutron Diffusion Calculations Based on the Integral Transport Theory
בהנחיית: פרופ' ארז גלעד

**יונתן ואלך | Jonathan Walg**

שינוי בקצב דעיכה של חומרים רדיואקטיביים
Changes in Radioactivity Decay Rate
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון

**שלומי כדורי | Shlomi Caduri**

מודל דוזימטרי לאינטרקציות של פוזיטרונים עם חומר
A Dosimetry Model of Positrons Interactions with Matter
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון

<sup>[1]</sup> הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה תשפ"ד 25

## הנדסה ביו-רפואית

### חן אברהם | Chen Avraham

אינטגרציה של מידע חושי במערכת הסנסומוטורית במרחב ובזמן  
Integration of Sensory Information in the Sensorimotor System Across Space and Time  
בהנחיית: פרופ' אילנה ניסקיי

### מור בנדט פרג'יאן | Mor Bendet Farajian

אינטגרציה רב חושית ליצירת תפיסת קשיחות ובקרה על כוחות האחיזה  
Multisensory Integration in Stiffness Perception and Grip Force Control  
בהנחיית: פרופ' אילנה ניסקיי

### סבטלנה וולוצקי | Svetlana Volotsky

זיהוי אובייקטים במערכת ויזואלית של דג קשת  
Object Recognition in the Archerfish Visual System  
בהנחיית: פרופ' עופר דונחין; פרופ' רונן שגב

### מרק זמנסקי | Mark Zamansky

פיתוח ואפיון של ננו חלקיקים פולימריים חדשניים המיוצבים ע"י ליפידים עבור מתן עורי של קנבידיול  
Development and Characterization of New Lipid Stabilized Polymeric Nanoparticles for Dermal Delivery of Cannabidiol  
בהנחיית: פרופ' אמנון סינטוב; פרופ' שמעון בן-שבת

### ליר כהן | Lear Cohen

קידוד מיקום בטלנצפולון של דג הזהב  
Position Encoding in the Central Telencephalon of Goldfish  
בהנחיית: פרופ' רונן שגב; פרופ' עופר דונחין

### רעות נומברג | Reut Nombreg

יציבות כוונת-אדם בממשקים הפטיים עם השהיה  
Human-Centered Stability Analysis in Haptic Rendering with Delay  
בהנחיית: פרופ' אילנה ניסקיי

## הנדסת מערכות תקשורת

### קיריל דנילצ'נקו | Kiril Danilchenko

ניהול נחיל רחפנים ובעיות נלוות  
The Management of Drones' Swarm and Accompanied Problems  
בהנחיית: פרופ' מיכאל סגל

### אורן מרקוביץ | Oren Markovitz

אלגוריתמי ניתוב חדשניים לרשתות לוויינים נמוכות מסלול  
Advanced Routing Protocols in Low Earth Orbit Satellite Networks  
בהנחיית: פרופ' מיכאל סגל

### יורם סגל | Yoram Segal

תיוג ומדידת תנועות גוף באמצעות למידת מכונה  
Labeling And Measuring Body Movements with Machine Learning  
בהנחיית: פרופ' עופר הדר

## הנדסת מערכות מידע

### גיל אברהמי | Gil Avrahami

זיהוי מוקדם של התקפות זיוף GPS על כלי טיס באמצעות למידת מכונה  
Early Detection of GPS Spoofing Attacks on Aerial Vehicles using Machine Learning  
בהנחיית: פרופ' מרק לסט

### אליהו בוירסקי | Eliyahu Boyarski

פיתוחים אלגוריתמיים עבור מציאת מסלולים לטוכנים מרובים  
Algorithmic Advances in Multi-Agent Pathfinding  
בהנחיית: פרופ' אריאל פלנר; פרופ' רון שטרן

### אריאל בר | Ariel Bar

שיפור כריית תבניות מרצפים באמצעות ניתוח רשתות מורכבות  
Enhancing Sequential Mining with Complex Network Analysis  
בהנחיית: פרופ' ברכה שפירא; פרופ' שמעון ליאור רוקח

### עידן הבלר | Idan Habler

זיהוי התקפות סייבר על מטוסים אזרחיים באמצעות אלגוריתמי למידה עמוקה  
Detecting Cyber Attacks on Civilian Aircraft Using Deep Learning Algorithms  
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי

### אברהם ישראלי | Abraham Israeli

גישות מולטי-מודאליות למידול הדינמיקה של קהילות ברשת  
Multi-Modal Approaches for Modeling the Dynamics of Online Communities  
בהנחיית: ד"ר אורן צור

### ספי כהן | Seffi Cohen

שיפור שיטות אנסמבל באמצעות אכיפת גיוון  
Enforcing Diversity within Ensemble Methods  
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח

### אפרת לוי | Efrat Levy

זיהוי ומניעת תקיפות סייבר בערוצי תקשורת טוריים של מערכות תעבורה  
Detecting and Preventing Attacks on Serial Busses of Transportation Systems  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ

### יעל מה טוב | Yael Mathov

יישומים מעשיים למתקפות על מערכות לומדות  
Real-World Applications of Adversarial Learning  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ; פרופ' שמעון ליאור רוקח

## הנדסה אזרחית וסביבתית

### חנה ברק | Hana Barak

אנליזה של רצפים מיקרוביאליים לא ידועים על ידי שימוש במטאגנומיקה סביבתית  
Analyzing "Microbial Dark Matter" Using Environmental Metagenomics  
בהנחיית: פרופ' אריאל קושמרו; פרופ' אלכסנדר סיון ז"ל

### אמיל מייזליש | Amiel Meiseles

איתנות והסבריות במודלים מבוססי עצים  
Robustness and Explainability of Tree-based Models  
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח

### דמיטרי קגן | Dima Kagan

פתרונות מבוססי נתוני עתק לכריית טרנדים במאגרי מידע פתוחים: גישה רב תחומית  
Data-Driven Solutions for Trend Mining in Open Big Data: A Multi-Domain Approach  
בהנחיית: ד"ר מיכאל פייר

### משה קרבצ'יק | Moshe Kravchik

הגנות והתקפות על מערכות סייבר פיזיות  
Attacks and Defenses of Cyber-Physical Systems  
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי

### אנטולי שוסטרמן | Anatoly Shusterman

התקפות בערוץ הצדדי על זכרון המטמון לצורך הפרת הפרטיות  
Privacy Violating Cache Side-Channel Attacks  
בהנחיית: פרופ' יוסף אורן

### הילה שיניצקי | Hilla Shinitzky

אופטימיזציה של קבלת החלטות בקבוצה, באמצעות שימוש בשיטות של מדעי הנתונים ומאפיינים קוגניטיביים  
Optimization of Collective Decision-Making using Data-Science Methods and Cognitive Features  
בהנחיית: פרופ' יובל שחר

### דורין שמריהו | Dorin Shmaryahu

שתי אפליקציות של תכנון בסביבה מרובת סוכנים ללא שיתוף פעולה  
Two Non Collaborative Applications of Multi Agent Planning  
בהנחיית: פרופ' גיא שני



## הפקולטה למדעי הבריאות

**בדראן אבו זאיד | Badran Abu Zaid**  
אוכלוסיית המאובחנים בטרם סוכרת - מעקב אחר התפתחות סוכרת גלויה וסיבוכיה  
Prediabetic Population- Follow up of Overt Diabetes Diagnosis and Complications  
בהנחיית: פרופ' פסח שוורצמן

**סירת אבו-חמד | Sirat Abu-Hamad**  
מדיניות ניהול הלידה ותפיסות הטיפול המכבד לילדת, בקרב נשים ואחיות בישראל  
Birth Management Policy and Maternal Respectful Care as Perceived by Mothers and Nurses in Israel  
בהנחיית: פרופ' ניהאיה דאוד

**ג'ורג' אבו עקל | George Abu-Aqil**  
זיהוי וסיווג ישיר ומהיר של חיידקים משתן של חולים, וקביעת רגישותם לאנטיביוטיקה, באמצעות ספקטרוסקופיה אינפרא אדום ושיטות לימוד מכונה  
Direct and Rapid Identification and Classification of Bacteria from Patients' Urine and Determining their Susceptibility to Antibiotics Using Infrared Spectroscopy and Machine Learning Algorithms  
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליח; פרופ' אחמד סלמאן; ד"ר יצחק לפידות

**אלינה אבייב-שניידרמן | Elina Abaev-Schneiderman**  
התפקיד של SETD3 ו-β-Actin ממותל בבקרת שעתוק  
The Role of SETD3 and Methylated β-Actin in Transcription Regulation  
בהנחיית: פרופ' דן לוי

**שרון אורשלימי | Sharon Orshalimy**  
אמצעי מניעה בישראל: מדיניות, פרקטיקה בשירותי בריאות ודפוסי שימוש בקרב נשים  
Contraception in Israel: Policy, Health Service Practice and Women's Contraception use  
בהנחיית: פרופ' ניהאיה דאוד; פרופ' נדב דוידוביץ'

**לינור אלפחל | Leenor Alfahel**  
האפיון של MIF כמטרה תרפויטית למחלת ה-ALS  
Characterization of Macrophage Migration Inhibitory Factor as a Therapeutic Target for Amyotrophic Lateral Sclerosis  
בהנחיית: פרופ' אדריאן ישראלסון

**ארז אלפסי | Erez Elfassy**  
השפעת הדבקה בסלמונלה כרונית על תאי גזע המטופואטיים  
Chronic Salmonella Infection Impact on Hematopoietic Stem Cells  
בהנחיית: פרופ' רועי גזית

**חנן משה ארגוב | Chanan Moshe Argov**  
פיתוח גישות חישוביות להבהרת מנגנוני מחלה תוך שימוש בנתונים ביולוגיים רחבי היקף  
Developing Computational Approaches for Illuminating Disease Mechanisms Using Omics Data  
בהנחיית: פרופ' אסתר יגר-לוטם

**ביבק באטה | Bibek Bhatta**  
שינוי מיקרו-סביבת הגידול על ידי וזיקולות חוץ-תאיות שהופקו מתאי סרטן בעל מוטציה בחלבון p53  
Modulation of Tumor Microenvironment by Gain of Function (GOF) Mutant p53 Cancer-Derived Extracellular Vesicles (EVs)  
בהנחיית: ד"ר תומר קוקס

**אורית בארט | Orit Barrett**  
שונות בקבלת החלטות קליניות בחדר המיון: האם עמדת הרופאים ביחס ללקיחת סיכונים מהווה פקטור משפיע והאם חשיפה לעקה כרונית מקושרת עם שנאת סיכון?  
Variation in Clinical Decision-making in the Emergency Department: Do Physicians' Risk Attitudes Make a Difference and Is Their Susceptibility to Experience Chronic Stress Associated with Risk Aversion?  
בהנחיית: פרופ' ויקטור נובק; פרופ' דוד לייזר

**באיסלי בהאטצ'ריה | Baisali Bhattacharya**  
לימוד תרפיה מוכוונת במודל תלת-מימדי במבחני Ex-Vivo  
Studying Targeted Therapy in Three-Dimensional Ex-Vivo Assays  
בהנחיית: פרופ' ארי-אנגל פורגדור

**מילוס בוגדנוביץ' | Miloš Bogdanović**  
תפקידו של אבץ, בתיווך הרצפטור לאבץ mZnR/GPR39, בגדילה, התפתחות ושרידות של ניורונים  
The Role of Zinc, Via the Zn<sup>2+</sup>-Sensing Receptor mZnR/GPR39, in Neuronal Growth, Development and Survival  
בהנחיית: פרופ' מיכל הרשפינקל

**יהודית בלך | Yehudit Bloch**  
השפעת מתן אויר מועשר בחמצן בלחץ רגיל, על תסמיני דיכאון  
The Effect of Normobaric Hyperoxia Treatment in Depression  
בהנחיית: פרופ' יולי ברסודסקי; פרופ' עבד עזב; ד"ר פנינה רומם ז"ל

**רויטל בר-משה | Revital Bar-Moshe**  
תהליכים ותמורות מקצועיים בקרב אודיולוגים העוסקים בשיקום שמיעה, כמקרה מבחן למקצועות הבריאות  
Professional Processes and Changes: Hearing Rehabilitation Audiologists as a Case Study of Health Professions  
בהנחיית: פרופ' פאולה פדר-בוביס; פרופ' דן גרינברג

**עומר ברנר | Omer Berner**  
תפקידים של גלוקוקורטיקואידים בתפקוד מחסומי הדם מוח בעת דלקת  
The Role of Glucocorticoids in the Function of the Blood Brain Barriers During Inflammation  
בהנחיית: פרופ' אלון מונסונגו

**ג'ומאן ג'ובראן | Juman Jubran**  
יישום שיטות חישוביות להבהרת מנגנונים מולקולריים השולטים בקשר בין גנוטיפ לפנוטיפ  
Applying Computational Methods for Illuminating Molecular Mechanisms That Govern Genotype-Phenotype Relationships  
בהנחיית: פרופ' אסתר יגר-לוטם

**איילת גולדשמיד-שגל | Ayelet Goldshmid-Shagal**  
קורלציה בין ההיסטוריה החיסונית של נוגדנים להגנה מפני שפעת  
Correlation Of Antibody Immune History With Protection Against Influenza Infection  
בהנחיית: פרופ' תומר הרץ

**יעל גור קול | Yael Goor Kol**  
זנות באוכלוסיית הלהטב"ק בישראל: מופי צרכים ובניית מודל שירותי להתמודדות עם התופעה  
Prostitution in the LGBTQ Population in Israel: Needs Mapping and Building a Model of Service Addressing the Phenomenon  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ'; ד"ר ענת רוזנטל

**אריג' ג'ורבאן | Areej Jorban**  
מעורבות גורמים פאראקרניים / אוטוקריניים אשכיים ואנדוקריניים בבקרת התפתחות תאי ספרמטוגונים בתרבות  
Involvement of Testicular Paracrine/Autocrine and Endocrine Factors in the Regulation of Spermatogonial Cell Development In Vitro  
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליח

**שחם גלזר | Shaham Glazer**  
חוסן ארגוני בטייסות טיסה בחיל האוויר: מחקר משולב שיטות  
Organizational Resilience in the Israeli Air Force (IAF): A Mixed-Method Study  
בהנחיית: פרופ' לימור אהרנסון דניאל; פרופ' מולי להד

### יעל גלזר | Yael Glazer

תחלואה בלישמניאזיס של העור ביישובים ישראלים העוברים פיתוח: מחקר מעקב פרוספקטיבי Cutaneous Leishmaniasis Morbidity in Israeli Communities Undergoing Development: A Prospective Cohort Study  
בהנחיית: פרופ' איתמר גרוטו; פרופ' דוד אנק; פרופ' צ'רלס יפה

### עקיבא גרוסמן | Akiva Grossman

שיפור שיטות אימון כושר קרבי בסביבות משתנות Improving Combat Fitness Training Methods in Changing Environments  
בהנחיית: פרופ' איתמר גרוטו; ד"ר ישראל היילפרין

### יריב גרינשפן | Yariv Greenshpan

רפואה מדויקת ומותאמת אישית: גבולות חדשים באימונתרפיה בסרטן Precision and Personalized Medicine; New Frontiers in Cancer Immunotherapy  
בהנחיית: פרופ' ארי-אנגל פורגדור; פרופ' רועי גזית

### יבגניה גרשברג גכטלר |

### Yevgeniya Gershberg Gechtler

אנליזה פונקציונלית ומבנית של החלבונים הטרנסלוקטורים EspB ו-EspD השייכים למערכת הפרשה מסוג שלוש של חיידקי Enteropathogenic Escherichia coli  
Structural and Functional Analysis of Type III Secretion System Translocator Proteins EspB and EspD of Enteropathogenic Escherichia coli  
בהנחיית: פרופ' נטע וכסלר סל-מן

### ודים דולגין | Vadim Dolgin

פיענוח הבסיס המולקולרי למחלות מונוגניות נויורולוגיות Deciphering the Molecular Basis of Monogenic Neurological Diseases  
בהנחיית: פרופ' אוהד בירק; פרופ' רחל שטראוסברג

### ורד הובר-מחלין | Vered Huber-Mahlin

הקשר בין מהלך הטיפול, חויית המטופל ומרכזיותו באשפוז שיקומי-נוירולוגי ובשיקום יום נויורולוגי, לבין איכות הטיפול ותוצאותיו: ניתוח מצב והמלצות למדיניות ברמה הארגונית והלאומית Associations Between Neurological Procedures, the Experience of Acute Care and Outpatients, Quality of Care and Rehabilitation Outcomes: Analysis and Recommendations for Organizational and National Policy  
בהנחיית: פרופ' טוביה חורב; פרופ' דן גרינברג

### שמעון הראל | Shimon Harel

אפיון אירוע הנצה בודד של HIV-1 באמצעות מיקרוסקופ כוח אטומי מהיר החושף פעילות רב תפקודית של VPS4  
Characterization of Individual HIV-1 Budding Event Using Ultra-Fast Atomic Force Microscopy Reveals a Multiplexed Role for VPS4  
בהנחיית: פרופ' אתי רוטו

### ליטל אסטרלה וייל-נעים |

### Lital Estrella Weil-Naim

מנגנוני האוטורגולציה של SETD6 ותפקידו בתגובה התאית לנזקי דנ"א  
SETD6 Autoregulation and its Role in DNA Damage Response  
בהנחיית: פרופ' דן לוי

### נילי ויסרברג | Nilly Waiserberg

מקצוע ומקצועיות בפזיותרפיה: מקרה המבחן של הטיפול בילדים עם לקות מוטורית Physical Therapy, Profession, and Professionalism: The Case Study of Physical Therapy for Children with Motor Disability  
בהנחיית: פרופ' פאולה פדר-בוביס; פרופ' טוביה חורב

### רהול וליה וטיל | Rahul Valiya Veettil

דוגמאות למנגנוני עמידות בסרטן ובטיפול בסרטן Examples of Resistance Mechanisms in Cancer and Cancer Therapy  
בהנחיית: פרופ' איתן רובין

### שיר זכאי | Shir Zaccai

אפיון לימפוציטים מסוג T בתהליך הדלקתי במערכת העצבים במודל עכברי של SOD1 ב-Amyotrophic Lateral Sclerosis  
Characterization of T lymphocytes in the Age-Related Neuroinflammatory Process in SOD1 Mouse Models of Amyotrophic Lateral Sclerosis  
בהנחיית: פרופ' אדריאן ישראלסון; פרופ' אלון מונסונגו

### בראא חליל | Bara'ah Khaleel

השפעת לוקמיה מיולואידית חריפה וכימותרפיה על התפתחות ספרמטוגניזיס בעכברים צעירים מינית Effect of Acute Myeloid Leukemia (AML) and Chemotherapy on the Development of Spermatogenesis in Immature Mice  
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליל

### ליאור חסן | Lior Hassan

השפעתו המיידית וארוכת הטווח של זיהום אוויר המוערך במודלים לוויינים, על הפיסיולוגיה של תאי שומן אנושיים The Effect of Immediate and Longitudinal Air Pollution as Assessed by Satellite Models on in Vivo Human Fat Cells Physiology  
בהנחיית: פרופ' ויקטור נובק

### מחמוד טאהא | Mahmoud Taha

תפקידו של המשחלף המיטוכונדריאלי NCLX ברקמת כבד The Physiological and Molecular Role of NCLX in Liver  
בהנחיית: פרופ' ישראל סקלר

### רושינה טאפה | Roshina Thapa

הפרעות לתאי-גזע ופרוגניטורים של מערכת הדם Perturbing Hematopoietic Stem and Progenitors In Vivo  
בהנחיית: פרופ' רועי גזית

### לאה טנא | Lea Tene

וסטיבולודיניה מקומית מעוררת ממגע: הערכה וטיפול חדשני Localized Provoked Vestibulodynia: Evaluation and Innovative Treatment  
בהנחיית: פרופ' לאוניד קליחמן; פרופ' עדי יהודה ווינטראוב

### עומרי ילובסקי | Omri Yalovski

מודל למרכז יזמות וחדשנות במערכת הבריאות A Model for an Entrepreneurship and Innovation Center in the Health-Care System  
בהנחיית: פרופ' אבישי גולדברג

### דורית דבורה יצחקי | Dorit Devora Itzhaki

הצריכה התזונתית ומצבם התזונתי של אוכלוסיית אנשים עם מוגבלות שכלית התפתחותית (מש"ה) המשולבת בקהילה בישראל Dietary Intake and Nutritional Status of Community-Dwelling Adults with Intellectual and Developmental Disabilities (IDD) in Israel  
בהנחיית: פרופ' דנית שחר

### שקד ירזה | Shaked Yarza

זיהום אוויר והפרעות קצב לב; מודל זמני-מרחבי חדשני, המשלב הערכת חשיפה ע"י לוויינים, בהתבסס על מיקום גיאוגרפי בזמן אמת מטלפונים חכמים, ומעקב אחר קצב הלב באמצעות קוצב לב Air Pollution and Cardiac Arrhythmia Episodes; A Novel Spatio-Temporal Model Using a Combination of Satellite Exposure Assessment Based on Real Time Smartphone Geo-Positioning and Pacemaker's Tracing of Heart Rate  
בהנחיית: פרופ' ויקטור נובק

### יפעת כרמי | Yifat Carmi

עמידות לפלטינום IV המתווכת על ידי תאי גזע מזנכימליים ופקטורים מסויסים בסרטן השחלות Mesenchymal stem cells-and soluble factors-Mediated Platinum IV Resistance in Ovarian Cancer  
בהנחיית: פרופ' יעקב גופס; פרופ' ג'מאל מחאג'נה

### משה לוי | Moshe Levy

תכונות מבניות ופונקציונליות של המשחלף ZnT10 ביונקים Structural and Functional Properties of Mammalian ZnT10 Exchanger  
בהנחיית: פרופ' ישראל סקלר

### עירית ליאור צדקה | Irit Lior Sadaka

הערכת מודלים לניבוי עודף משקל והשמנה בגיל הרך בשיטות למידת מכונה (Machine Learning) וגיבוש המלצות לשיפור האיתור וההתערבות המוקדמת Evaluation of Overweight and Obesity Prediction Models in Early Childhood Using Machine Learning Methods and Formulating Recommendations for Improving Detection and Early Intervention  
בהנחיית: פרופ' דן גרינברג; פרופ' איתמר גרוטו

### טלי ליבר | Tali Liber

עמידה במדדי איכות בחולי סוכרת: חשיבות מאפייני רופא המשפחה, המרפאה והמטופלים Achievement of Health Values Added among Patients: The Role of the Characteristics of the Family Practitioner, the Clinic and the Patients  
בהנחיית: פרופ' יעקב גבריאל בכנר; פרופ' דן גרינברג; פרופ' יוסי עזורי

### נועה מוטולה | Noa Motola

חקר מנגנון ההגנה של אלפא-1-אנטטריפסין מפני נזקי איי בלבב הנגרמים מהתרופה הדיאבטוגנית דקסמטאזון Alpha1-Antitrypsin Protects Pancreatic Islets from Dexamethasone, a Diabetogenic Drug, Study of Mechanism of Action  
בהנחיית: פרופ' אלי לויס

### טל מיכאל | Tal Michael

הקשר שבין חשיפה אימהית למתכות כבדות ומזהמים אורגניים במהלך ההיריון לבין תוצאי היריון בלתי רצויים The Association Between Maternal Exposures to Heavy Metals, Organic Pollutants and Adverse Pregnancy Outcomes  
בהנחיית: פרופ' עמליה לוי; פרופ' עידו שולט; ד"ר שרון דניאל

### נטלי מקרנקוב | Nataly Makarenkov

מיקרו-רנ"א כסמנים ביולוגיים להבחנה בין תת-פנוטיפים של השמנה, וכמתווכים בהתפתחות הפרעות מטבוליות בכבד הקשורות להשמנה MicroRNAs as Biomarkers of Obesity Sub-Phenotypes and as Mediators of Obesity-Related Liver Metabolic Dysfunction  
בהנחיית: פרופ' אסף רודיך; ד"ר איסנה לובלינסקי

### אלא נימר | Alaa Nimer

בדיקת השפעת שילובים של קרוטנואידים ופוליפניולים על עיצוב עצם מחדש בתרבויות תאי עצם ובמודל תלת ממד של רקמת עצם שעברה מינרליזציה, בתנאים של כוח כבידה משתנה The Effect of Combinations of Carotenoids and Polyphenols on Bone Remodeling in a 3D Construct of Mineralized Bone in Modeled Microgravity  
בהנחיית: פרופ' יואב שרוני; פרופ' מיכאל דנילנקו





### ליעד סגל | Liad Segal

תפקידו של החלבון Dock10 בביוולוגיה של הלב  
The Role of Dock10 in Cardiac Biology  
בהנחיית: פרופ' יורם עציון; פרופ' רוני פרברי

### אליה סולטן | Eliya Sultan

גילוי ואפיון פונקציונלי של תאים ציטוטוקסיים  
בפלנריות  
Discovery and Functional Characterization of  
Cytotoxic Cells in Planarians  
בהנחיית: ד"ר בנימין רוזנטל; פרופ' ענת בן-צבי

### מנאל סלימאן | Manal Suleiman

אפליקציה של השיטה המיקרוסקופית אינפרא אדום  
יחד עם שיטות לימוד מכונה, לקביעה מהירה של  
רגישות חיידקים לאנטיביוטיקות  
Application of Infrared Microscopy  
Combined with Machine Learning for Rapid  
Determination of Bacterial Susceptibility to  
Antibiotics  
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליחל; פרופ' אחמד סלמאן;  
ד"ר יצחק לפידות

### מרוא עבד אלהאדי | Marwa Abd Alhadi

השפעת חיסוני שפעת על פרופיל הנוגדנים בבני אדם  
ובעכברים  
Profiling the Effects of Vaccine-Induced  
Antibody Repertoires in Obese Humans and  
Mice  
בהנחיית: פרופ' תומר הרץ

### מוחמד עיראקי | Muhammed Iraqi

יישום TEVA ו-iTEVA לטיפול אישי בחולי סרטן  
Implementing Tumor ex vivo Assay (TEVA)  
and Immuno-Tumor ex vivo Assay (iTEVA) in  
Precision Cancer Medicine  
בהנחיית: פרופ' ארי-אנגל פורגדור; ד"ר אלכס בריימן

### נענל פארן | Inbal Paran

קשרים תלויי גיל בין נפח החומר האפור ויכולות  
שיווי-משקל בקרב צעירים בריאים ומבוגרים עם זקנה  
בריא: מחקר אקספלורטורי  
Age-Related Differences in Gray-Matter  
Volume and Balance Control Abilities  
among Healthy Young and Older Adults: An  
Exploratory Study  
בהנחיית: פרופ' יצחק מלצר; ד"ר מוטי סלטי

### רגינה פרוסקורובסקי-אוחיון | Regina Proskorovski-Ohayon

פענוח הבסיס המולקולארי של מחלה נוירולוגית  
מונוגנית  
Deciphering the Molecular Genetic Basis of a  
Monogenic Neurological Disorder  
בהנחיית: פרופ' אוהד בירק

### דמיטרי פרנק | Dmitri Frank

השפעה של פיניו גלוטמת בדם על ידי פירובט, על  
דפוס התנהגותי ארוך טווח לאחר פגיעה מוחית  
בחולדות  
The Effects of Blood Glutamate Scavenging  
by Pyruvate on Long-Term Behavioral  
Patterns after Acute Brain Injury in Rats  
בהנחיית: פרופ' מטווי בוויק; פרופ' אלכסנדר זלוטניק

### ביפלב צ'יטר'ה | Biplob Chatterjee

חקר המנגנונים דרכם פועל הרצפטור לאבץ ZnR/  
GPR39 בעצמות, מנגנונים המשפיעים על בקרת  
הרכב העצם וחוזקת העצם  
Elucidation of the Cellular Mechanisms  
Underlying ZnR/GPR39 Regulation of Bone  
Composition and Strength  
בהנחיית: ד"ר נועם לבאות

### גל צבאן | Gal Tsaban

שינויים קרדיווסקולריים והורמונליים במשך  
התערבויות ארוכות טווח שונות באורח החיים במחקר  
אקראי מבוקר  
Cardiovascular and Hormonal Changes  
During Distinct Long-Term Lifestyle  
Randomized Controlled Interventions  
בהנחיית: פרופ' איריס שי; פרופ' עמוס כץ

### עפרה צור נובופלנסקי | Ofra Zoor Novoplansky

עמידות למעכבי EGFR בסרטן ראש צוואר  
Resistance to EGFR Inhibitors in Head and  
Neck Cancer  
בהנחיית: פרופ' משה אלקבץ

### טלי צינמון | Tali Cinamon

זהות, מקצועיות ומחויבות מקצועית של העובדים  
הסוציאליים במערכת הבריאות בקהילה בישראל  
Professional Identity, Commitment and  
Professionalism among Social Workers in  
Community Health Care Services in Israel  
בהנחיית: פרופ' פאולה פדר-בוביס; פרופ' טוביה  
חורב

### מרגריטה קובלנובסקי | Margarita Kublanovsky

אפיון תאי ופונקציונלי של מתילציית פקטור השיעתוק  
E2F1 על ידי ה-SETD6  
Cellular and Functional Characterization  
of SETD6 Mediated Methylation of the  
Transcription Factor E2F1 in Prostate Cancer  
בהנחיית: פרופ' דן לוי

### תומר קטושבסקי | Tomer Katoshevski

רגולציה של NCLX דרך פוטנציאל ממברנת  
המיטוכונדריה וזרחון  
Regulation of NCLX by Mitochondrial  
Membrane Potential and Phosphorylation  
בהנחיית: פרופ' ישראל סקלר

### אנה קניאזר | Anna Knyazer

מולקולות קטנות לתכנות תאי כהצטלבות בין  
אוכלוסיית צד לבין הזדקנות תאית  
Small Molecules for Cell Reprogramming at  
the Crossroad of Side Population Stem Cells  
and Cellular Senescence  
בהנחיית: פרופ' יעל שגב; פרופ' ואדים פרייפלד;  
פרופ' מרינה וולפסון

### סוולנה קצ'קובסקי | Svetlana Katchkovsky

תכנון והנדסה של מעבד תחרותי לחלבון סקלרוסטין  
לשפעול מסלול וינט וקידום תהליך בניית העצם  
Engineering a Competitive Inhibitor for  
Sclerostin to Promote Wnt Signaling and  
Bone Anabolic Functions  
בהנחיית: ד"ר נועם לבאות; פרופ' ניב פפו

### לוטן קראון | Lotan Kraun

העצמת קשישים ומטפלים בלתי פורמליים בתהליכי  
קבלת החלטות במסגרת מעברי טיפול  
Empowering Older People and Informal  
Caregivers in Transitional Care Decision-  
Making  
בהנחיית: פרופ' מוריה אלן; פרופ' נדב דוידוביץ'; ד"ר  
מתיאוס ואן אכטרברג

### מתומאתי קרישנאמוהן | Mathumathi Krishnamohan

תפקידו של אינטרלוקין 1 אלפא תוך תאי בהתקדמות  
של סרטן השד  
The Role of Intra-cellular Interleukin-1 Alpha  
in Breast Cancer Progression  
בהנחיית: פרופ' ילנה וורנוב; ד"ר אלכס בריימן

### אוהד רגב | Ohad Regev

זיהוי מדדי אולטרסאונד טרום לידתי הקשורים  
להתפתחות אוטיזם  
Identifying Antenatal Ultrasound Measures  
Associated with Autism Risk  
בהנחיית: פרופ' עידן מנשה; פרופ' רליקה הרשקוביץ

### מאיה רוזנפלד | Maya Rozenfeld

ציר PKA-NCLX באיתות סידן בתאי עצב, הישרדות  
ותפקוד קוגניטיבי  
PKA-NCLX Axis in Neuronal Ca<sup>2+</sup> Signaling,  
Survival, and Cognitive Function  
בהנחיית: פרופ' ישראל סקלר

### מארי רוטר | Marie Ruetter

פולימרים ביו-רפואיים המתביתים אל מולקולות  
אסטרטגיות במיקרו-סביבה של הגידול לעיכוב  
התפתחות גידולים והולכה ממוקדת של תרופות  
Biomedical Copolymers to Target Strategic  
Molecules in the Tumor Microenvironment for  
Inhibition of Tumor Growth and Site-Specific  
Drug Delivery  
בהנחיית: פרופ' איילת דוד

### אלון רסולי | Alon Rasooly

מדדי איכות ברפואה הראשונית בשנחאי: שאלת  
מעבר ושיתוף הידע  
Quality Measurement in Primary Healthcare  
in Shanghai: The Question of Knowledge  
Transfer and Exchange  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ'; פרופ' אורלי מנור

### בר שוורץ ז"ל | Bar Schwartz Z"l

תפקידו של ZNF750 בהתפתחות העור  
Role of ZNF750 in Skin Development  
בהנחיית: ד"ר עידן כהן

### ג'יקר שייק | Jakeer Shaik

מעורבות האנזים Pin1 ברגולציית לימפוציטים מסוג T  
Involvement of Pin1 in T Cell Regulation  
בהנחיית: פרופ' נח אוסקוב; ד"ר אלכס בריימן

### אפורבה שיל | Apurba Shil

גנטיקה של אוטיזם בישראל  
The Genetic Architecture of Autism Spectrum  
Disorder in Israel  
בהנחיית: פרופ' עידן מנשה

