



---

## הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה תש"ף

## Conferment of Doctoral Degrees 2020

לבוגרי בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים  
על-שם קרייטמן

upon graduates of the Kreitman School of  
Advanced Graduate Studies

---

### אייזט בקטורובה | Aizat Bekturova

תפקיד האיזופורמים של Adenosine של 5'-Phosphosulfate Reductase בצמח התודרנית בעת הפרעה בהטמעת גפרית באמצעות הרעבה בגפרית, סלנט ועקת יובש חמורה  
The Role of Adenosine 5'-Phosphosulfate Reductase Isoforms in *Arabidopsis thaliana* during S Assimilation Interference by S-Starvation, Se and Severe Drought  
בהנחיית: פרופ' משה שגיא

### אלמוג גפני | Almog Gafni

שימוש באיזוטופים יציבים של פחמן וכלור לחקר פירוק ביולוגי של טריכלורואתילן במי תהום  
Using Carbon and Chlorine Stable Isotope Analysis for Studying Biodegradation of TCE in Groundwater  
בהנחיית: ד"ר ענת ברנשטיין; ד"ר פאינה גלמן; פרופ' זאב רוזן

### נטלי דה פלוקו | Natalie De Falco

השפעת תנאי הזרימה בנחל ואינטראקציה עם מי תהום על התפתחות ביופילם ותהליכי נשימה מיקרוביאלית בנחלים  
The Effect of Stream-Groundwater Interactions and Bacterial Biofilm Properties on Dissolved Organic Carbon Transformation and Dissolved Oxygen Consumption in Streams  
בהנחיית: ד"ר שי ארנון

### נמרוד וילר | Nimrod Wieler

מאפיינים גיאולוגיים ומיקרוביולוגיים של תהליכי בלייה באזורי צחיח וצחיח קיצון  
Geological and Microbiological Features of Rock Weathering in Arid and Hyper-Arid Environments  
בהנחיית: פרופ' אסנת גילאור; ד"ר חנן גינת

### אאטף אבו עג'אג' | Aatef Abu Agag

בין שבט בדואי, מדינה ישראלית ותנועה אסלאמית: משולש שדות הכוח בנגב  
Between Bedouin Tribe, Israeli State, and Islamic Movement: Triangular Power Fields in the Negev  
בהנחיית: ד"ר גרום (יעקב) גארב

### אולבי אדרמני אוביומי | Olabiyi Aderemi Obayomi

ההשפעה של תכונות מי קולחין המשקים קרקע על הישרדות פתוגנים ואינדיקטורים לצואה והפוטנציאל שלהם לזהם גידולי ירקות  
Effect of TWW Irrigated Soil Properties on the Survival of Pathogens and Fecal Indicators and their Potential to Contaminate Vegetable Crops  
בהנחיית: פרופ' אסנת גילאור; ד"ר נירית ברנשטיין

### מישל ארלנד אוסקר | Michelle Arland Oscar

הבנת המנגנונים הפיזיולוגיים והמולקולריים המקנים עמידות לעקת מליחות בעשב-ים הטרופי ימון הקשקשים (*Halophila stipulacea*)  
Understanding the Physiological and Molecular Mechanisms that Confer Salt Tolerance upon the Tropical Seagrass, *Halophila stipulacea*  
בהנחיית: פרופ' סיימון ברק; ד"ר גדעון וינטרס

## בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ



**סוליימן חלסה | Suleiman Halasah**  
פיתוח מודל ארוך טווח ליישום מערכות מים שפירים ושפכים למשתמשים עצמיים בגדה המערבית  
Going beyond Aid: A Model for Long-Term Sustainability of Off-Grid Water and Wastewater Systems in The West Bank  
בהנחיית: פרופ' רון כשר; פרופ' ברנרד אמדאי;  
ד"ר קלייב ליפקין

**אלעד לוינטל | Elad Levintal**  
תפקיד התנאים האטמוספריים ותכונות שכבת הגבול קרקע-אטמוספירה על תנועת הגז באזור המגע  
The Role of Atmospheric Conditions and Interface Properties on Gas Transport at the Earth-Atmosphere Boundary  
בהנחיית: פרופ' נעם ויסברוד

**עדי מימון | Adi Maimon**  
חקירת מדדים כמותיים לסיכונים הקשורים בהשקיה במים אפורים  
Establishment of Quantitative Risk Indicators for Greywater Irrigation  
בהנחיית: פרופ' עמית גרוס

**ג'ורג' פרננדו סרייבה דה מנזס | Jorge Fernando Saraiva de Menezes**  
הפצה חופשית אידיאלית כללית  
The Generalized Ideal Free Distribution  
בהנחיית: פרופ' ברט קוטלר

**אריה פוקס | Aryeh Fox**  
השפעת תנאי הזרימה בנחל ואינטראקציה עם מי תהום על שטף מים באזור ההיפורה והסעה של חלקיקים מרחפים  
The Effect of Losing and Gaining Streamflow Conditions on Hyporheic Exchange Flux and Transport of Suspended Particles  
בהנחיית: ד"ר שי ארנון

**עדי פרלמן | Adi Perelman**  
תנועת מים בצמח והשפעתה על הצטברות נתרן באזור המגע בין השורש לקרקע  
Plant Water-Uptake Effects on Salt Distribution at the Root-Soil Interface  
בהנחיית: פרופ' נפתלי לזרוביץ

**קמילה קוקבי | Kamilya Kokabi**  
מעורבות אוטופגי ושימוש במשאבי התא בתגובה לעקות באצות אוגרות שומנים  
Autophagy and Turnover of Cellular Reserves in the Oleaginous Microalgae *Lobosphaera incisa* Under Nutrient Stresses  
בהנחיית: פרופ' אינה חוזין-גולדברג;  
פרופ' סמי בוסביא

**נדב קנוסוב | Nadav Knossow**  
פרקציונציה איזוטופית בתהליכי פירוק של ברומוקסיניל  
Stable Isotope Fractionation in Degradation Processes of Bromoxynil  
בהנחיית: ד"ר ענת ברנשטיין; פרופ' זאב רונן

**בוזי רביב | Buzi Raviv**  
מעטפות הזרעים המתות כמאגר ארוך טווח לחומרים ביולוגיים פעילים  
The Dead Can Nurture: Novel Insights into the Function of Dead Organs Enclosing Embryos  
בהנחיית: פרופ' גדעון גרפי

**נועם רשף | Noam Reshef**  
מודולציה של התפתחות הענב והרכבו הכימי בגפן יין על-ידי קרינת השמש  
Modulation of Grapevine Berry Development and Chemical Composition by Solar Irradiance  
בהנחיית: פרופ' אהרון פאיט; פרופ' נורית אגם

**ניצן שטרמר-קנדיוטי | Nitzan Shtreimer-Kandiyote**  
העברת פעילות אנטיביוטית סינרגטית מתמיסה למשטח מוצק  
Translating Antibiotic Synergy from Solution to Surface  
בהנחיית: פרופ' רון כשר; ד"ר כריסטופר ארנוש

## המחלקה לפסיכולוגיה

**גל דדון | Gal Dadon**  
קונפליקטים ובקרה קוגניטיבית  
Conflicts and Cognitive Control  
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק

**עדי דיין-ריבה | Adi Dayan-Riva**  
נסיות תגובה מוגברות בהפרעה אובססיבית קומפולסיבית: מחקר אלקטרופיזיולוגי  
Enhanced Action Tendencies in Obsessive-Compulsive Disorder: an ERP Study  
בהנחיית: פרופ' אנדראה ברגר; ד"ר גדעון אנהולט

**לי טיבי | Lee Tibi**  
השפעתם של גורמים קליניים, קוגניטיביים ובינאישיים בהפרעה טורדנית כפייתית: פרספקטיבת אורך בקרב מדגם קליני  
The Influence of Clinical, Cognitive and Interpersonal Determinants in Obsessive Compulsive Disorder: A Longitudinal Perspective of a Clinical Sample  
בהנחיית: ד"ר גדעון אנהולט

**טל יציב | Tal Yatziv**  
תפקודים ניהוליים של הורים ויכולתם להתבונן על העולם הפנימי של ילדם: בחינת התהליכים הקוגניטיביים מאחורי מנטליזציה הורית  
Parents' Executive Functioning and Their Capacity to Reflect on Their Child's Mind: Toward Understanding the Cognitive Processes Behind Parental Mentalization  
בהנחיית: ד"ר יואב קסלר; פרופ' נעמה עצבה-פוריה

**דמיטרי לברו | Dmitri Lavro**  
זיהוי טעויות ובקרה קוגניטיבית  
Error Detection and Cognitive Control  
בהנחיית: פרופ' אנדראה ברגר

**טלי עידן-צח | Tali Idan-Tzach**  
התפקיד של שליטה עצמית ותפיסת זמן בהבחנה בין לקיחת סיכונים פאסיביים ולקיחת סיכונים אקטיביים

The Role of Self-Control and Time Perspective in Differentiating Passive from Active Risk-Taking  
בהנחיית: פרופ' יואלה ברבי-מאיר

**מעין פרג | Maayan Pereg**  
מנגנונים בהתנהגות מבוססת הוראות  
Mechanisms in Instruction-Based Behavior  
בהנחיית: פרופ' נחשון מירן

**נעמה קצין | Naama Katzin**  
מכמה לאיך: תפקידם של ממדים פיזיקליים בקוגניציה נומרית  
From Quantifying to Explaining: The Role of Physical Properties in Numerical Cognition  
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק; ד"ר מוטי סלטי

## המחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה

**אליעזר בן-לולו | Eliezer Ben-Lulu**  
מגדר, תפילה והכרה בקהילות רפורמיות ישראליות  
Gender, Prayer and Recognition in Israeli Reform Congregations  
בהנחיית: פרופ' ג'קי פלדמן

**אורית הירש-מציאולס | Orit Hirsch-Matsioulas**  
אדם לאדם-כלב: יחסי אדם-כלב ופוליטיקת שייכות באי יוון  
Homo Homini-Canis Est: Human-Canine Relations and Politics of Belonging in a Greek Island  
בהנחיית: פרופ' ניצה ברקוביץ; פרופ' ניר אביאלי;  
פרופ' חיים חזן

## הפקולטה למדעי הרוח והחברה ע"ש פנחס ספיר



### הימת זועבי | Himmat Zoubi

דינמיקה של שליטה, פיקוח משמוע וההתנגדות של היום-יום: חיפה בתקופת הממשל הצבאי Control, Surveillance, Discipline and Everyday Resistance: The Case of Haifa During the Military Rule  
בהנחיית: פרופ' לב גרינברג

### איילה קיסר-שוגרמן |

#### Ayala Keissar-Sugarman

קירות שקופים: קטגוריות אתניות-לאומיות בנרטיבים של זהות של צעירים דוברי רוסית ממוצא יהודי מעורב בישראל  
Transparent Walls: Ethno-National Categories of Identity in the Narratives of Mixed Origin Jewish Russian-Speaking Youngsters in Israel  
בהנחיית: פרופ' שרה הלמן; ד"ר יוליה לרנר

### המחלקה לספרות עברית

### לאה אדין-עזרי | Lea Adin-Azari

בין החדר לבין מרחבי העולם ובין גרגיר קטן ליקום אדיר הממדים: על הפואטיקה של יובל שמעוני  
Between the Room and the World's Expanse, and between the Tiny Grain and the Vast Universe: About Youval Shimoni's Poetics  
בהנחיית: פרופ' חנה שווגר-סוקר

### חן בר-יצחק | Chen Bar-Itzhak

מרחב מעורב: ייצוגי העיר חיפה בספרות העברית  
A Mixed Space: The Literary Representations of Haifa  
בהנחיית: פרופ' יגאל שורץ

### רינה ז'אן ברוך | Rina Jean Baroukh

"העתיד לקרות כבר מפלח את האוויר": על הפרוזה של שמעון אדף  
"What is Yet to Come Already Slashes the Air": On the Prose of Shimon Adaf  
בהנחיית: ד"ר ענת ויסמן; פרופ' יגאל שורץ

### תמר ישראלי | Tamar Israeli

"כְּלָכָה נוֹשֶׁקֶת שֶׁלָּךְ לָכָּה מְלֵא שׁוֹשְׁנָה": עיון בשירתה של חדוה הרכבי  
"A Biting Bitch whose Entire Heart is Full of Rose": A Study of the Poetry of Hedva Harekhavi  
בהנחיית: פרופ' יגאל שורץ

### עלמה כהן-ורדי | Alma Cohen-Wardi

אשר ברש עורך ספרות: פרקטיקה, עמדה והשפעה של עורך ספרות  
Asher Barash Editing Literature: Practice, Position and Influence of a Literary Editor  
בהנחיית: פרופ' יגאל שורץ

### יואב רונאל | Yoav Ronel

ארוס מלנכולי ביצירת מיכה יוסף ברדיצ'בסקי  
Melancholic Eros In the Work of Michah Yosef Berdichevsky  
בהנחיית: פרופ' חנה שווגר-סוקר

### דקל שי שחורי | Dekel Shay Schory

לחיות ולכתוב בגלות לשונית: סופרים יהודים במרחב דובר הגרמנית ובחירותיהם הלשוניות בשליש הראשון במאה העשרים  
To Live and Write in a Linguistic Exile: Jewish Writers in the German-Speaking Sphere and their Linguistics (1900-1930)  
בהנחיית: פרופ' יגאל שורץ

### המחלקה ללימודי המזרח התיכון

### בן זרחי | Ben Zarhi

בריטניה ובריטים במצרים במחצית המאה התשע-עשרה: היסטוריה חברתית וכלכלית  
Britain and Britons in Mid-Nineteenth Century Egypt: A Social and Economic History  
בהנחיית: פרופ' רלי שכטר; פרופ' איתן בר-יוסף

### סבינה עבדולאייב | Sabina Abdulaev

"אחר" ו"אחרות" בהגות ההלכתית המוסלמית לאחר אירועי 11/9  
"Other" and "Otherness" in Islamic Theological Thought after 9/11 Attacks  
בהנחיית: פרופ' מוחמד אל-עטאונה

### המחלקה להיסטוריה של עם ישראל

### אליהו ביר | Eli Bir

ארגון "תרבות" כמעצב החינוך היהודי-ציוני-חילוני המודרני במרחב הפולני בין שתי מלחמות העולם, והשפעתו על חיי הקהילה היהודית בפולין  
The Role of the "Tarbut" Educational Organization in the Formation of the Modern-Secular Jewish-Zionist Education in Poland in the Period between Two World Wars, and its Impact on the Jewish Community's Way of Life  
בהנחיית: פרופ' מרדכי זלקין

### עינת נחמיאס | Einat Nachmias

יומנים קבוצתיים של חברות נוער בקיבוצי "השומר הצעיר" כמשקפי חיים, חברה וזהות בשנים 1942-1934  
Collective Journals of Youth Societies in the Kibbutzim of "Hashomer Hatzair" as Reflecting Life, Society and Identity between the Years 1934-1942  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף; פרופ' חנה יבלונקה

### ננסי פרחי | Nancy Farchi

האולפן כסוכן חיברות בראשית המדינה  
The Ulpan as an Absorption Agent in the Early Years of the State  
בהנחיית: פרופ' עופר שיף; ד"ר טליה תדמור-שמעוני

### מיכל רוזוליו-דוידוביץ' |

#### Michal Rosolio-Davidovich

המורים וסביבתם ברשת החינוך "תרבות" בפולין ובליטא בין מלחמות העולם  
The Teachers of the "Tarbut" Education System and Their Environment in Poland and Lithuania Between the World Wars  
בהנחיית: פרופ' מרדכי זלקין

### חנה שחם-רוזבי |

#### Chana Shacham-Rosby

כוסו, כסאו וכעסו: דמותו של אליהו הנביא בעולמם של יהודי אשכנז בימי הביניים  
Elijah the Prophet in Medieval Franco-German (Ashkenazi) Jewish Culture  
בהנחיית: פרופ' אפרים שהם

### המחלקה למחשבת ישראל ע"ש גולדשטיין-גורן

### עמית אלון | Amit Alon

"היניקה הנעלמה": הגותו של אהרן דוד גורדון ומקורותיה הסמויים בספרות חב"ד  
"The Hidden Inspiration": The Thought of Aharon David Gordon and Its Hidden Roots in Habad Literature  
בהנחיית: פרופ' יונתן מאיר

### משה פירוז | Moshe Firrouz

עיונים בספר "אשכול הכפר" לחכם הקראי יהודה הדסי  
Studies in Eshkol Hakofer of Judah Hadassi  
בהנחיית: פרופ' דניאל לסקר

### המחלקה להיסטוריה כללית

### תמר רוטמן | Tamar Rotman

היסטוריה מופלאה בין מזרח למערב: הגיוגרפיה, היסטוריוגרפיה וזהות בגאליה במאה השישית  
Miraculous History between East and West: Hagiography, Historiography and Identity in Sixth-Century Gaul  
בהנחיית: פרופ' יצחק חן

### המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

### תומר דקל | Tomer Dekel

ייצור המרחב בספר מטרופולין באר-שבע: בדואים, יהודים ורשתות אזרחיות טראנס-לוקאליות  
Production of Space in Be'er-Sheva's Metropolitan Frontier: Bedouin, Jews, and Trans-Local Civic Networks  
בהנחיית: פרופ' אבינועם מאיר; פרופ' נורית אלפסי

### נועה הלל | Noa Hillel

מקורות המשפיעים על שינויים עיתיים-מרחביים באיכות המים לאורך נהר המשמש גבול בינלאומי, בהדגמת נהר הירדן התחתון  
Sources Driving Spatiotemporal Variations of Water Quality along the Transboundary Lower Jordan River  
בהנחיית: פרופ' יונתן לרון; ד"ר קריסטיאן סיברט; פרופ' ראלף מרץ

### אביב לי כהן-זדה |

#### Aviv Lee Cohen-Zada

פסי רוח ארציים: חקר ופרשנות  
Wind Streaks on Earth: Exploration and Interpretation  
בהנחיית: פרופ' דן בלומברג; ד"ר שמרית ממן

### עמיר מור-מוסרי | Amir Mor-Mussery

אבולוציה של מערכות הקלאיות-אקולוגיות תחת משטרי ניהול שונים בשטח לס בצפון הנגב  
Evolution of Agro-Ecosystems in Differently Managed Research Plots in an Arid Loess Area in the Northern Negev  
בהנחיית: פרופ' יונתן לרון; ד"ר סטפן לואי

### ניצן סווס | Nitzan Swet

מנגנוני פליטת אבק מתלכידי קרקע וחולות פעילים באמצעות תהליכי סלטציה  
Mechanisms of Dust Emission from Soil Aggregates and Active Sand by Saltation  
בהנחיית: פרופ' יצחק קטרה; פרופ' טבל אלפרין ז"ל

### המחלקה לחינוך

### טורקי אבו עליון | Turki Abualeon

תמורות חברתיות והתפתחותיות בקרב בדואים: שינוי של ערכים ותפיסות ידע בקרב קהילות במערב  
Social and Developmental Changes among Bedouins: Shifting Values and Epistemologies in Communities in Transition  
בהנחיית: ד"ר מייקל וינשטוק

### גלעד אולשטיין | Gilad Olshtein

תמיכה באוטונומיה כמנבאת תחושת "מצפן פנימי" ומעורבות אוטונומית במכינות קדם-צבאיות: מחקר אורך  
Autonomy Support as a Predictor of Sense of Inner Compass and Autonomous Engagement in Pre-military Academies: A Longitudinal Study  
בהנחיית: פרופ' אבי עשור

### הילה טל | Hilla Tal

לגיטימציה, יעילות והצלחת יזמות בשדה החינוך: המקרה של בית ספר 'אלונים'  
Legitimacy, Efficiency and Success of Educational Entrepreneurship in the Education Field: The Case of 'Oaks' School  
בהנחיית: פרופ' דורית לביא טובין

## נעם יצחקי | Noam Yitshaki

הורות תומכת אוטונומיה ותסכול צרכים בבית הספר כמנבאים של התנהגויות סיכון בתחילת גיל ההתבגרות: התפקיד של שיתוף והסתרה מההורים ומוטיבציה להתרסה

Perceived Parental Autonomy Support and Need-Frustration at School as Predictors of Involvement in Risk Behaviors in Early Adolescence: The Role of Disclosure and Concealment from Parents and Defiant Motivation

בהנחיית: פרופ' אבי עשור

## מירית ישראלית | Mirit Israeli

מנהיגות מבוזרת בבתי ספר: השתתפות מנהלות בשיבות צוות של מורות כמקרה בוחן

Distributed Leadership in Schools: Principal Participation in Teacher Team Meetings as a Case Study

בהנחיית: פרופ' אדם לפסטיין; ד"ר יריב פניגר

## ענבל כהן-מידן | Inbal Cohen-Meidan

חינוך ביתי: בחירתן של אימהות

Homeschooling: Mothers' Choice

בהנחיית: פרופ' אהרון אבירם; ד"ר ארי נוימן

## סמירה נאסר | Samira Nasser

פיתוח ובחינה אמפירית של מודל השתלמות בית

ספרית לטיפוח הוראת מדעים מבוססת חקר

Development and Empirical Assesment

of a Model for School Training Fostering

Inquiry-Based Science Education

בהנחיית: ד"ר איריס טבק

## סלמור רחל פרחי |

Talmor Rachel Farchi

יחסי גומלין בין הביטוס, פרקטיקות ניהוליות

ורוטיונות ארגוניות בקרב מנהלות בתי ספר

The Interactions between Habitus,

Leadership Practices and Organizational

Routines among School Principals

בהנחיית: פרופ' דורית לביא טובין

## בת-חן שחר | Bat-Hen Shahar

היתרונות של יסות רגשות אינטגרטיבי והמחיר של הימנעות רגשית

The Benefits of Emotional Integration and the Costs of Emotional Avoidance

בהנחיית: פרופ' גיא רוט; פרופ' אסמאעיל אבו-סעד

## שירלי שלפר | Shirley Shlefer

היענות לבקשות חוזרות לתרומה: בחינת מנגנונים של עקביות לעומת יסות

Responses to Repeated Donation

Requests: Consistency Versus Regulatory

Mechanisms

בהנחיית: פרופ' תהילה קוגוט

## המחלקה למקרא, ארכיאולוגיה והמזרח הקדום

## ג'נט לוי | Janet Levy

טכנולוגיות סיבים ואריגים, ומשמעותן בהתפתחות

כפרים ראשוניים במזרח הקדום

Fiber and Textile Technologies and their

Significance in the Development of

Formative Villages in the Ancient Near East

בהנחיית: פרופ' יצחק גלעד

## המחלקה לכלכלה

## ליאור דוד-פור | Lior David-Pur

הדינמיקה של ריביות, איגרות חוב ממשלתיות ושוק

הסוואפ: בחינה אמפירית וניסויית

The Dynamics of Interest Rates,

Government Bonds and Swap Markets: An

Empirical and Experimental Examination

בהנחיית: פרופ' מוסי רוזנבוים; ד"ר כורש גליל

## ולדימיר זלקינד | Vladimir Zalkind

מכרזי "ALL-PAY" עם מגבלות תקציב ואפשרות לקניית מידע

All-Pay Auctions with Budget Constraints

and Information Acquisition

בהנחיית: פרופ' דוד וטשטיין

## המחלקה לעבודה סוציאלית ע"ש שרלוט ב' וג'ק ג' שפיצר

## שמרית אנגלסמן | Shimrit Engelsman

התנהגויות מקדמות בריאות וחוויית סובייקטיביות

של היריון ולידה והשפעתן על דיכאון לאחר לידה

בקרב נשים חרדיות בישראל: מחקר משולב שיטות

Promoting Health Behaviors and

Subjective Experiences of Pregnancy and

Childbirth and their Effect on Postpartum

Depression among Ultra-Orthodox Women

in Israel: A Mixed Method Study

בהנחיית: פרופ' ג'ולי צוויקל בר גיל;

פרופ' אפרת הוס

## לימור גדות | Limor Gadot

עמדות של אנשים עם מוגבלויות פיזיות כלפי

העדפות תעסוקתיות

Attitudes of People with Physical

Disabilities Towards Work Preferences

בהנחיית: פרופ' אורלי שריד

## טל גיל-שוורצברג |

Tal Gil-Schwartzberg

אמנות כמרחב סמלי בבית מעצר: תיאור מקרה של

שיעורי אמנות בהנחיית סטודנטים

Art as a Symbolic Space in a Detention

Center: A Case Study of Art Classes Under

the Guidance of Students in a Detention

Center

בהנחיית: פרופ' אפרת הוס; פרופ' צביה ולדן

## יבגני קנייפל | Evgeny Knaifel

תפיסות ודרכי התמודדות של מהגרים מברית

המועצות לשעבר בישראל, המטפלים בבן משפחה

עם מחלת נפש קשה

Perceptions and Coping Strategies of

Immigrants from the Former Soviet Union

in Israel Who Care for a Family Member with

Severe Mental Illness

בהנחיית: פרופ' יוליה מירסקי

## אביגדור קנר | Avigdor Kaner

המעבר לאבהות: הערכת תוכנית התערבות

אינטרנטית לאבות חדשים

The Transition to Fatherhood: Evaluating

an Online Intervention Program for New

Fathers

בהנחיית: פרופ' דורית סגל-אנגלצ'ין;

פרופ' ג'ולי צוויקל בר גיל

## נור שמעי | Nur Shimei

"אליבי – במקום אחר הייתי": מחקר פעולה משתף

עם צעירות בעבודה סוציאלית

"Alibi – I was in a Different Place":

Participatory Action Research with Young

Women in Social Work

בהנחיית: פרופ' ורד סלונים-נבו;

ד"ר מיה לביא-אג'אי

## המחלקה לתקשורת

## יהודה ברלב | Yehuda Barlev

התפתחות שימושי המדיה בילדות המוקדמת:

מחקר אורך מגיל 6 ועד 24 חודשים

Early Childhood Media Use Development

from the Age of 6 to 24 Months:

A Longitudinal Study

בהנחיית: פרופ' גלי אליאס; ד"ר שרונה לוי

## אביב בר-נוי | Aviv Barnoy

שתי רמות של ידע עיתונאי: אפיסטמולוגיה של

כתיבי חדשות

The Two Tiers of Journalistic Knowledge:

A Study of News Reporters' Epistemologies

בהנחיית: פרופ' צבי רייך

## המחלקה לאמנויות

## אורלי נזר בן-חיים |

Orly Nezer Ben-Chaim

קרמיקה ישראלית מודרנית – התבוננות חדשה

Israeli Modern Ceramics: A New

Contemplation

בהנחיית: ד"ר רונית מילאנו

## התוכנית להוראת המדעים והטכנולוגיה

## אלכסנדר וולפסון | Alexander Volfson

הפיזיקה מאחורי מכשירים אקוסטיים: פיתוח כלי

דיאגנוסטי לאבחון הבנת עקרון פעולה של מכשירים

אקוסטיים פשוטים

Physics behind Acoustical Devices:

Development of a Diagnostic Instrument

for Examining the Understanding of the

Underlying Physics Principles Explaining

How Simple Acoustic Apparatuses Work

בהנחיית: פרופ' מיכאל פריד; פרופ' חיים אישך ז"ל

## וויסאם סידאוי | Wisam Sedawi

למידה מבוססת מקום בנחל חברון וסביבתו

והשפעתה על תחושת מקום וזיקה לטבע בקרב

תלמידי בית ספר יסודי בחברה הבדואית בנגב

The Influence of Place-Based Education in

the Hebron Stream Area on Sense of Place

and Connectedness to Nature among

Bedouin Students in the Negev

בהנחיית: פרופ' אורית בן-צבי אסרף;

פרופ' מיכאל רייס

## ילנה פורטנוב-נאמן |

Yelena Portnov- Neeman

פיתוח מיומנות לחשיבה אסטרטגית במתמטיקה

בגישות ההוראה המפורשת והבלתי מפורשת

בקרב תלמידים מוכשרים מהמועדון המתמטי

"קידומטיקה"

Developing Strategic Thinking in

Mathematics Using Explicit and Implicit

Teaching Methods Among Talented

Students from the Mathematical Club

"Kidumatica"

בהנחיית: פרופ' מירי עמית

## משה פישר | Moshe Fisher

בחינת השפעת למידה באמצעות "דף תלמוד

פיזיקלי" על ההבנה, מיומנויות הטיעון והוראה

דיאלוגית בשיעורי הפיזיקה

Exploring the Impact of Learning

Using a Physics Talmud Page (PTP) on

Understanding, Argumentation Skills and

Dialogic Teaching in the Physics Class

בהנחיית: פרופ' משה ברק; פרופ' חיים אישך ז"ל

# הפקולטה למדעי הטבע



## המחלקה למתמטיקה

### נדב מאיר | Nadav Meir

מכפלות אינסופיות ומבנים הומוגניים  
Infinite Products and Ultrahomogeneous Structures  
בהנחיית: פרופ' אסף חסון

### עידן פרל | Idan Perl

פונקציות הרמוניות מגידול פולינומיאלי על חבורות  
Polynomial Growth Harmonic Functions on Groups  
בהנחיית: פרופ' אריאל ידן

### אלכסנדר רוק | Alexandre Rok

תכונות קומבינטוריות של גרפים והיפוגרפים בעלי משמעות גיאומטרית  
Combinatorial Properties of Graphs and Hypergraphs Arising in Geometry  
בהנחיית: פרופ' שחר סמורודינסקי

### שי שכטר | Shai Shechter

על רגולריות ותוצאות קירוב לפונקציית זיטא של הצגות חבורה  
On Regularity and Approximative Results Regarding the Representation Zeta Functions of Groups  
בהנחיית: פרופ' אורי און

## המחלקה למדעי המחשב

### סוג'וי קומאר בוהר | Sujoy Kr. Bhore

בעיות אופטימיזציה גיאומטרית עבור נקודות צבועות  
Geometric Optimization Problems on Colored Point Sets  
בהנחיית: פרופ' פז כרמי;  
ד"ר עבד אלכרים אבו עפאש

### דן בראונשטיין | Dan Brownstein

שיטות אבטחה לשירותים מקוונים ושידור דיגיטלי  
Security Techniques for Online and Broadcast Services  
בהנחיית: פרופ' שלומי דולב; ד"ר ניב גלבע

### מתן דרוי-רטוויצר | Matan Drory-Retwitz

שיטות מבוססות ניתוח מבנה שינוי לזיהוי מתגי רנ"א  
Riboswitch Identification Methods Based on Secondary Structure Analysis  
בהנחיית: פרופ' דן ברש; פרופ' מיכל שפירא

### דניאל חנקין | Daniel Khankin

אלגוריתמים, טכניקות ויישומים לרשתות וירטואליות  
Algorithms, Techniques and Applications for Virtual Networks  
בהנחיית: פרופ' שלומי דולב; ד"ר מיכאל אורלוב

### יהונתן כהן | Yehonatan Cohen

זיהוי ישויות נגועות באמצעות ניתוח רשתות מורכבות  
Compromised Entity Detection Using Complex Network Analysis  
בהנחיית: פרופ' דניאל הנדלר; ד"ר ענבל יהב

### אמיר כרמל | Amir Carmel

אלגוריתמים קומבינטוריים עם שימושים לביואינפורמטיקה  
Combinatorial Algorithms with Applications to Bioinformatics  
בהנחיית: פרופ' מיכל זיו-יונקלסון; פרופ' דקל צור

### ודים לויט | Vadim Levit

חיפוש מבוסס תמריצים למציאת נקודות יציבות במשחקי רשת  
Incentive-Based Search for Stable Solutions in Network Games  
בהנחיית: פרופ' אמנון מייזלס; פרופ' דניאל הנדלר;  
ד"ר טל גרינשפון

### בועז ערד | Boaz Arad

שערוך וניצול מידע היפר-ספקטרוני בראייה חישובית וביולוגית  
On the Estimation and Exploitation of Hyperspectral Data for Computational and Biological Vision  
בהנחיית: פרופ' אהד בן שחר

### ארנולד פילצר | Arnold Filtser

על עידונים של מושג העיוות בשיכונני מטריקות  
On Refined Notions of Embeddings  
בהנחיית: פרופ' עופר נימן; פרופ' רוברט קראוטגמר

### עומרית פילצר | Omrit Filtser

מרחק פֶרֶשֶׁה הדיסקרטי ויישומים  
The Discrete Fréchet Distance and Applications  
בהנחיית: פרופ' מתתיהו כץ

### מרינה קוגן-סדצקי | Marina Kogan-Sadetsky

ניהול ושיתוף של זיכרון מטמון מרובה רמות במערכות מרובות שרתים  
Paging for Multi-Server Multi-Level Shared Caches  
בהנחיית: פרופ' שלומי דולב

## המחלקה לפיזיקה

### עירא וולפסון | Ira Wolfson

ניתוח ממוחשב של ספקטרום הקרינה הקדום עבור פוטנציאלי אינפלציה  
Numerical Analysis of the Primordial Power Spectrum for Inflationary Potentials  
בהנחיית: פרופ' רמי ברושטיין

### טל וייס | Tal Weiss

דינמיקת פולסים בתחום המהירויות האיטיות ותחום עצירת האור  
Pulse Dynamics in the Stopped and Slow Light Regime  
בהנחיית: פרופ' אילנה בר; פרופ' יונתן סיון

### שניר כהן | Snir Cohen

רלקסציה התנגשותית של פלזמת יונים-אלקטרונים בשדה מגנטי חזק  
Collisional Relaxation of an Ion-Electron Plasma in a Strong Magnetic Field  
בהנחיית: פרופ' מיכאל גדלון; ד"ר אלי שריד

### עומר צוק | Omer Tzuk

התפקיד של ארגון עצמי בתבניות מרחביות בתכנון מערכות יערניות-חקלאיות  
The Role of Spatial Self-Organization in the Design of Agroforestry Systems  
בהנחיית: פרופ' אהוד מירון

### עדו רייס | Ido Reiss

תהליכים דינמיים בקנה מידה גדול בתווך הבין-גלקטי  
Large-Scale Dynamical Processes in the Intergalactic Medium  
בהנחיית: פרופ' אורי קשת

## המחלקה לכימיה

### דניאל בוטילקוב גן-אור | Danielle Butilkov Gan-Or

תגובות מטאתזה עם מקרומולקולות  
Metathesis Reactions with Macromolecules  
בהנחיית: פרופ' גבריאל למקוף

### ירון ברגר | Yaron Berger

מנועי דנ"א דו-רגליים מהירים ועילים הנשלטים על-ידי מחשב  
Fast and Processive Computer Controlled DNA Bipedal Walker  
בהנחיית: פרופ' אייל ניר

### אילנה לויטין | Alina Levitin

גישת אבולוציה מכוונת לשם חקר הבקרה של חלבון מנוע מיטוטי Cin8  
Directed Evolution Approach to Study the Plasticity of Regulation of Mitotic Protein Cin8  
בהנחיית: פרופ' לריסה גבר

### אורן א' מירון | Oren E. Meiron

סינתזה, אפיון ואפליקציות של ננו-מבנים של MoS<sub>2</sub> טהור, מסומם ובתוך סגסוגת  
Synthesis, Characterization and Applications of Pure, Doped and Alloyed MoS<sub>2</sub> Nanostructures  
בהנחיית: פרופ' מאיה בר סדן

### עליזה עברי | Elisa Ivry

דזיזים חדישים מבוססי רות'ניום הנושאים חומצות אמינו כליגנדים אניוניים עבור תגובת מתסזה א-סימטרית  
Novel Ru-Based Pre-Catalysts Bearing Amino-Acid Anionic Ligands for Asymmetric Metathesis  
בהנחיית: פרופ' גבריאל למקוף

### אלינה שניידרמן-גרגו | Alina Shnaiderman-Grago

התארגנות הידרופובית עצמית בתוך החלל של ננו-חלקיקים  
Hydrophobic Self-Assembly in Nano-Confined Domains  
בהנחיית: פרופ' איירה ויינסטוק

### שלי שרת-לייזר | Shelly Sharet-Leiser

תגובות ננו-חלקיקים מתכתיים המוגנים על-ידי פוליאוקסומטאלטים במים  
Reactions of Polyoxometalate-Protected Metal Nanoparticles in Water  
בהנחיית: פרופ' איירה ויינסטוק

## המחלקה למדעי החיים

### שי מלכיאל אבוחצירה | Shai Malkiel Abehsera

הבסיס המולקולרי ליצירת מבנים קוטיקולריים בסרטן נהרות  
Molecular Basis for Cuticular Structures Formation in a Crayfish  
בהנחיית: פרופ' אמיר שגיא

### יואב אבניאון | Yoav Avneon

ניתוח מרחבי של חדירות כבישים לתנועת בע"ח: מדגמים לתהליכים

:Spatial Analysis of Road Permeability

From Patterns to Processes

בהנחיית: פרופ' ירון זיו

### נדב איזנר | Nadav Eisner

בקרה ברמת החלבון של פקטור השעתוק ABI4

בצמח *Arabidopsis thaliana*

Post-Translation Regulation of ABSCISIC ACID INSENSITIVE 4 in *Arabidopsis thaliana*

בהנחיית: פרופ' דודי בר צבי

### יהונתן אלקלאי | Yehonatan Alcalay

השפעות משולבות של תהליכים בסקאלה מקומית ואזורית מתיבות את הדינמיקה המורכבת של אוכלוסיות יתושים בעלות מבנה מרחבי ומובנות-שלב התפתחותי

Multi-Scale Effects Shape the Complex Dynamics of Spatial and Stage-Structured Mosquito Populations

בהנחיית: פרופ' עופר עובדיה; ד"ר עדו צורים

### עדן ארזי | Eden Arazi

השפעתם של מונוטרפנים על הזרם בתעלות דלף לאשלגן

The Effect of Monoterpenes on Current in Potassium Leak Channels

בהנחיית: פרופ' נעם זילברברג

### רג'ו בסקאר | Raju Baskar

התפקיד של חלבוני שלד המשותפים לזיף ולביצית זבוב הדרוזופילה בצמיחה מכוונת של תאים The Role of Common Cytoskeletal-Associated Proteins of the *Drosophila* Bristle and Oocyte in Polarized Cell Growth
בהנחיית: פרופ' אורי עבדו

### שירן ברבר-צוקר |

**Shiran Barber-Zucker**

אפיון מבנה-תפקוד של חלבונים המשתייכים למשפחת משפעלי פעפוע קטיונים

Structure-Function Relationship of the Cation Diffusion Facilitator Protein Family Members

בהנחיית: פרופ' רז זריבץ

### שירן דרור | Shiran Dror

תפקיד החלבון Hsp90 בבנייה ותחזוקה של מיוזין
בנמטודה *C. elegans*

Role of Hsp90 in Myosin Filament

Assembly in *Caenorhabditis elegans*

בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

### עדי הנדלר | Adi Hendler

קו-אבולוציה של אינטרקציות חלבון-חלבון

וחלבון-דנ"א במנגנוני שעתוק

Co-Evolution of Protein-Protein and Protein-DNA Interactions in Transcription Regulation

בהנחיית: פרופ' אמיר משה אהרוני

### תום לוי | Tom Levy

מנגנון ה- IAG והתמיינות זוויתית בסרטני מים

מעשירי רגליים: מפתוח ביוטכנולוגיה חדשנית ועד חקר צורות רבייה יוצאות דופן

The IAG-Switch and Sex Differentiation in Decapod Crustaceans: from Novel

Biotechnology to Peculiar Cases of

Reproduction

בהנחיית: פרופ' אמיר שגיא

### לימור לויין-דפנה | Limor Lewin-Dafna

המנגנון העומד בבסיס יצירת צברי תעלות אשלגן תלויות מתח: היבטים מולקולאריים ותאיים

The Mechanism Underlying Voltage-

Dependent K<sup>+</sup> Channel Clustering:

Molecular and Cellular Aspects

בהנחיית: פרופ' עופר יפרח

### סתיו ליבנה-לוזון | Stav Livne-Luzon

ההשפעה של שריפות עונתיות, הפצה ושונות

מרחבית על הרכב חברת הפטריות התת-קרקעיות

בחורש הים תיכוני

Sensitivity of the Eastern Mediterranean Forest Belowground Fungal Community to Seasonal Fire, Dispersal, and Spatial Variability

בהנחיית: פרופ' עופר עובדיה; ד"ר חגי שמש

### נטע מגלה | Neta Manela

שונות בזמן ובמרחב בהרכב חברת הנביטה

המאפיינת את החורש באגן הים תיכוני המזרחי

Spatio-Temporal Variation in the

Germinable Soil Seed Bank Communities

Characterizing East-Mediterranean

Woodlands

בהנחיית: פרופ' עופר עובדיה; ד"ר חגי שמש

### שני מרום | Shani Marom

בחינת הדינמיקה הטבעית של הגנום המיטוכונדריון:

חקר מוטציות עתיקות וארגון העל של הגנום

Exploring the Dynamic Nature of the

Mitochondrial Genome: On Ancient

Mutations and Higher-Order Organization

בהנחיית: פרופ' דן מישמר

### מוחמד נאטור | Muhammad Natour

חקר Rad18 הוביל לזיהוי ואפיון היוביקוויטילציה של

קומפלקס ה-Dam1 בשמרים

Exploring Rad18 Novel Substrates Led

to Identification and Characterization of

Dam1 Complex Ubiquitylation in Yeast

בהנחיית: פרופ' אמיר אהרוני

### עמית סויה | Amit Savaya

הדברה ביולוגית של חלזונות מזיקים על-ידי

אוכלוסיות חד-זוויות של סרטנים

Monosex Prawn Populations as Biocontrol

Agents over Damaging Snails

בהנחיית: פרופ' אמיר שגיא; פרופ' דינה זילברג

### אינגה סוריאנו | Inga Soreanu

פיתוח גישה לעריכה גנטית של גנום השמר לחקר קו-

אבולוציה בהתבסס על אינטראקציות חלבון-חלבון בשמרים

Development of Gene Editing Approach for

the Study of Co-evolution of Protein-Protein

Interactions in Yeast

בהנחיית: פרופ' אמיר אהרוני

### שני סעדון-שיטרית |

**Shani Sa'adon-Chetrit**

זיהוי ואפיון מעכבי פריחה פוטנציאליים במסלול

הוורנליזציה בבצלי שושן פסחא (*L. longiflorum*)

Identification and Characterization of Potential

Flowering Repressors in the Vernalization

Pathway in Easter Lily (*L. longiflorum*) Bulbs

בהנחיית: פרופ' חליל קשקוש; פרופ' מישל זכאי סבטני

### סריניבס פיטלה | Srinivas Pittala

השפעה מיטיבה של פפטיד הנגזר מהחלבון

המיטוכונדריאלי VDAC1 על סרטן הכבד ומחלות כבד

שומני: בחינה בעכברי מודל ואפיון מנגנון פעילותו

Effectiveness of the Mitochondrial VDAC1-

based Peptide in Treating Liver Cancer and

Fatty Liver Disease in Mouse Models and

Characterization of its Mode of Action

בהנחיית: פרופ' ורדה שושן-ברמץ

### ענת צפריר | Anat Tsafirir

ניסוי הבודק את השפעת עונת השריפה על

ההתחדשות של חורש ים-תיכוני

Field Experiment Testing for the Effect

of Fire Season on the Regeneration of

Mediterranean Woodlands

בהנחיית: פרופ' יוחאי כרמל; פרופ' עופר עובדיה; ד"ר

יגיל אסם

### מעייין קורמן | Maayan Korman

בקרתו של PafA, הליגאז של החלבון הפרוקריוטי

דמוי-היוביקוויטין

Regulation of PafA, the Prokaryotic

Ubiquitin-Like Protein Ligase

בהנחיית: פרופ' אייל גור

### נעה קרן-קדמי | Noa Keren-Khadmy

אנליזת מבנה ותפקוד של חלבוני מגנטוזום ממשפחת

מעבירי הקטיונים הדו-ערכיים

Structure-Function Analysis of the

Magnetosom Associated CDF Proteins

בהנחיית: פרופ' רז זריבץ

### נועם רובין-טל | Noam Rubin-Tal

בידוד ואפיון גנים אשר רמת ביטויים עולה כתגובה

לוורנליזציה, בעלי פוטנציאל למעורבות בפריחה בשושן

Isolation and Characterization of Potential

Vernalization-Induced Flowering Enhancer

Genes in *Lilium longiflorum*

בהנחיית: פרופ' מישל זכאי סבטני

### אדם רייכנטל | Adam Reichenthal

עיבוד מידע חזותי בדג הקשת

Visual Information Processing in

the Archerfish

בהנחיית: פרופ' רונן שגב

### נופר שפיגל | Nufar Shpigel

בחינת ההשפעות של הגבלת תזונה על בקרת קיפול

חלבונים בתאים סומטיים במעבר לבגרות

Dietary Restriction Modulates Somatic

Proteostasis Failure at the Transition

to Adulthood

בהנחיית: פרופ' ענת בן-צבי

## המחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה

### ולריה בוויקו | Valeria Boyko

המחזור הביוגיאוכימי של יסודות רגשים לחמצון

חיזור בסדימנט ימי המושפע ממשקע אאוליני יבש

Biogeochemical Cycling of Redox-Sensitive

Elements in Marine Sediments Affected by

Dry Aeolian Deposition

בהנחיית: פרופ' אלכסי קמישני

### מתן בן-אשר | Matan Ben-Asher

מורפולוגיה, תהליכים והתפתחות מדרונות קרבונטיים

במזרח הים התיכון

Controls on Form, Process and Evolution

of Carbonate Hillslopes in the Eastern

Mediterranean

בהנחיית: ד"ר איתי חביב; ד"ר און כרובי

### דנה טיטלבוים | Danna Titelboim

פורמיניפרה בנוסנים כמודל לחיזוי השפעת עליית

הטמפרטורה והמליחות של מי ים על האקוסיסטמה

הבנטית

Benthic Foraminifera as a Model for

Understanding the Effect of Sea Water

Temperature and Salinity Increase on Shallow

Water Marine Benthic Ecosystem

בהנחיית: פרופ' סיגל אברמוביץ; ד"ר ברק חרות;

ד"ר האובה אלמוגי-לבין

### אילן לוי | Elan J. Levy

ההיסטוריה הגיאוכימית של תמלחת ים המלח – שחזור

מתוך מי חללים מקידוחים עמוקים

The Geochemical History of the Dead Sea

Brine Derived from Pore-Fluids in Deep Drilled

Cores

בהנחיית: פרופ' אורית סיון; ד"ר איתי גבריאלי;

פרופ' יוסף יחיאלי

### עמרי שטרית | Omri Shitrit

יחסים בין תכונות פיזיקליות ודרגת המטורציה בקרטון

עשיר בחומר אורגני בשני אגנים בישראל: מדידות

מעבדה ושדה

Relationships between Physical Properties

and Maturation of Organic-Rich Chalk in

Two Basins in Israel: Laboratory and Field

Measurements

בהנחיית: פרופ' יוסף חוודרה-חצור; פרופ' הרולד ויניגר;

פרופ' שמעון פיינשטיין

# הפקולטה למדעי ההנדסה



## המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

### בוריס דודוב | Boris Zadov

חיישנים מגנטו-אלקטריים: תיאוריה, תכנון ויישום  
Magnetic Field Sensors Based on Piezoelectric-Magnetostrictive Layered Structures: Theory, Design and Realization  
בהנחיית: ד"ר אדוארד ליברץ; פרופ' יבגני פפרנו ז"ל;  
פרופ' דב וולך

### איל ניצן | Eyal Nitzan

תורת השערור עם אינפורמציה צד עבור בעיות מחזוריות ומאולצות  
Estimation Theory with Side Information for Periodic and Constrained Problems  
בהנחיית: פרופ' ג'וזף טבריקיאן;  
ד"ר תרצה רוטנברג

### אלון סרברה | Alon Cervera

תכנון ובקרה עבור ייצוב באמצעות ממירי קבלים מתמגים תהודתיים המתנהגים כג'ראטור  
Design and Control for Switch-Mode Voltage Regulation by Gyration Resonant Switched-Capacitor Converters  
בהנחיית: פרופ' מור פרץ

### עמיר קולאמן | Amir Kolaman

שימוש בתאורה מאופנת לתיוקן צבע בווידיאו תת-ימי  
Underwater Video Color Correction Using Modulated Light  
בהנחיית: פרופ' הוגו גוטרמן

## המחלקה להנדסת מכונות

### סרגיי בסוביץ | Sergei Basovich

ריסון רעידות אקטיבי בתהליכי עיבוד שבבי  
Active Control of Machine Tool Vibrations  
בהנחיית: ד"ר שי ארוגטי

### עידו דדון | Ido Dadon

פיתוח ותיקוף בעזרת ניסויים של מודל דינמי לניתוח רעידות של תמסורות גלגלי שיניים  
Development and Experimental Validation of a Dynamic Model for Vibration Analysis of Gears  
בהנחיית: פרופ' יעקב בורטמן

### גדעון וייל | Gidon Weil

דפורמציות גדולות של חומרים מרוכבים חלקיקיים, מרמת המיקרו ועד לרמת המאקרו  
Finite Deformation of Particulate Composites, from the Microstructure to the Macrostructure  
בהנחיית: פרופ' גל דבוטון

### נווין מני טריפתי | Naveen Mani Tripathi

מפל לחץ על כיפופים בשינוע פניאומטי  
Bend Pressure Drop for Pneumatic Conveying  
בהנחיית: פרופ' אברהם לוי; פרופ' חיים קלמן

### איל יעקבי | Eyal Yacoby

פיתוח לייזר בעל תווך זורם של אטומי אלקלי שאובי דיאודות  
Development of Flowing-Gas Diode Pumped Alkali Laser  
בהנחיית: ד"ר בוריס ברמשנקו; פרופ' אורן שדות;  
פרופ' זלמן רוזנוקס

## המחלקה להנדסה כימית

### רינת ליפשיץ-זימון | Rinat Lifshiz-Zimon

מערכת הובלה למיקרו-רנ"א אשר מבוססת על אולטרסאונד ועמילן מותמר לטיפול מקומי במחלת הפסוריאזיס  
A Delivery System Based on RNAi, Modified Starch and Ultrasound for Topical Treatment of Psoriasis  
בהנחיית: פרופ' יוסף קוסט

### מיכאל פרנץ | Michael Ferentz

חמצון קטליטי רטוב של פנול עם מי חמצן באמצעות קטליזטורים מוצקים  
Fixed-Bed Catalytic Wet Peroxide Oxidation of Phenol with Non-Leachable Solid Catalysts  
בהנחיית: פרופ' מרדכי הרשקוביץ;  
פרופ' מירון לנדאו

### סיוון פרץ-דמארי | Sivan Peretz-Damari

חומרים ננו-מרוכבים: הקטנת חדירות לאדי מים  
Polymer Nano Composite: Controlling Barrier Properties  
בהנחיית: פרופ' ארן רגב

## המחלקה להנדסת תעשייה וניהול

### אלון ברטל | Alon Bartal

חקר אנליטי של מבנה והתנהגות בקהילות מקוונות גדולות ודינאמיות: הבנת השפעה חברתית  
Analytical Study of Structure and Behavior in Large and Dynamic Online Communities: Understanding Social Influence  
בהנחיית: פרופ' גלעד רביד

### יער הררי | Yaar Harari

חקירה ותיקוף של תכנון משימות הרמה, נשיאה והורדה  
Investigation and Validation of Design for Better Lifting, Carrying and Lowering Tasks  
בהנחיית: ד"ר רזיאל רימר; פרופ' אביטל בכר

### יצחק טקאץ' | Itshak Tkach

הקצאת מערכת חיישנים מבוזרת לגילוי מטרות  
Distributed Multi-Sensor Allocation System for Target Detection  
בהנחיית: פרופ' יעל אידן; פרופ' שמעון נוף

### מיכל לוי-בלייך | Michal Levi-Bliech

חקר ההשפעה של טכנולוגיות ניידות על ביצועים ארגוניים  
Exploring the Impact of Mobile Technologies on Organizational Performance  
בהנחיית: פרופ' ליאור פינק

### דוד קודיש | David Codish

מאפייני אישיות כגורמים מתערבים בתפישת ההנאה ממשחק בלמידה  
Personality Moderating Effects on the Perceived Playfulness of Gamified Learning  
בהנחיית: פרופ' גלעד רביד

## המחלקה להנדסת חומרים

### אורי ארגמן | Uri Argaman

תכונות תרמו-דינמיות מעקרונות ראשוניים בקירוב הקוויזי-הרמוני  
Thermodynamic Properties from Ab-Initio Phonon Calculations in the Quasi-Harmonic Approximation  
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב

### מהדי חלבי | Mahdi Halabi

השפעת שדה חשמלי על רמת הסדר בשריג של מגנזיום אלומינט ספינל לא סטויכיומטרי  
The Effect of an Applied Electric Field on Lattice Ordering in Non-Stoichiometric Nano-Scale Magnesium Aluminate Spinel  
בהנחיית: פרופ' שמואל חיון; פרופ' עמית כהן

### צבי כהן | Zvi Cohen

חיזוק מטריצות צמנטיות על-ידי בדי כלאיים  
Reinforcement of Cementitious Matrices Using Hybrid Fabrics  
בהנחיית: פרופ' עלוה פלד

### רמי כרמי | Rami Carmi

הערכת נזק בחומר מרוכב שכבתי (GLARE) תחת העמסה קוואזי סטאטית ומחזורי התעייפות באמצעות שיטות NDT מתקדמות ומודל מיקרומכניסטי  
Damage Evaluation in GLARE Laminate Composite During Quasi-Static and Fatigue Mode of Loading Using Advanced NDT Techniques and Micromechanical Modeling  
בהנחיית: פרופ' אנטוניו קונטסוס; ד"ר אריה בוסיבא;  
פרופ' רוני שנק

### עידן רוזנטל | Idan Rosenthal

מיקרומבנה ותכונות מכניות של רכיבי AlSi10Mg שיוצרו בטכנולוגיית ריבוד באמצעות לייזר (AM)  
Microstructure and Mechanical Properties Of AlSi10Mg Components Produced by the Laser Beam Additive Manufacturing (AM) Technology  
בהנחיית: פרופ' רוני שנק, פרופ' עדין שטרן

## המחלקה להנדסה ביו-רפואית

### יפתח נודל | Iftah Nudel

מידול ביומכני של תסמונת המדור הקדמי של הרגל התחתונה  
Biomechanical Modeling of the Lower Leg Anterior Compartment Syndrome  
בהנחיית: פרופ' גל דבוטון

## המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה ע"ש אברם וסטלה גולדשטיין-גורן

### איתי כהן | Itay Cohen

שימוש בשיטות קומבינטוריות לפיתוח של APPI כחלבון עמיד לחיתוך וכמעכב יעיל של Mesotrypsin לטיפול בגידולים סרטניים  
Combinatorial Engineering of Proteolytically Resistant APPI Variants that Inhibit Human Mesotrypsin for Cancer Therapy  
בהנחיית: ד"ר ניב פפו



### שני פלדר | Shani Felder

שימור פוריות בנשים: חקר שימוש במטריצות הקושרות גורמי גדילה בזיקה ביולוגית להבגרת זיקי שחלה פרימורדיאליים  
Female Fertility Preservation: Investigating Growth-Factor Affinity Binding Platforms for the Maturation of Primordial Ovarian Follicles  
בהנחיית: פרופ' סמדר כהן; פרופ' רונית אביר; ד"ר מיכל (שחר) גולדנברג

### תומר שלמקוביץ | Tomer Shlamkovich

פיתוח דור חדש של חלבונים אנטגוניסטיים ביספציפיים מבוססי אנגיופואטין-2 לעיכוב טאי-2 לטיפול והדמיה של סרטן  
Developing New Generation of Bi-Specific Angiopoietin-2 Derived Tie-2 Antagonists for Cancer Therapy and Imaging  
בהנחיית: ד"ר ניב פפו

### המחלקה להנדסת מערכות תקשורת

### אלחנדרו כהן | Alejandro Cohen

אבטחה בשכבה הפיזיקלית לבעיות ברשתות המודרניות  
Physical Layer Security in Modern Network Problems  
בהנחיית: פרופ' עמר גורביץ; ד"ר אסף כהן

### המחלקה להנדסת מערכות תוכנה ומידע

### משה אונגר | Moshe Unger

הסקה ומידול תלוי-הקשר עבור מערכות המלצה Context Inference and Modeling for Recommender Systems  
בהנחיית: פרופ' ברכה שפירא

### סופיה בליקובצקי | Sofia Belikovetsky

הזדמנויות ואתגרים באבטחת סייבר של הדפסה תלת-ממדית  
Cyber Security Challenges and Opportunities in Additive Manufacturing  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ'

### אברהם-יצחק וינברג | Abraham-Itzhak Weinberg

הפקת עץ החלטה בר-הבנה וסינרגיה של אלגוריתמים לטיפול בזרם נתונים באמצעות מקבול בסביבת נתוני עתק  
Interpretable Decision-Tree Induction and Streaming Algorithm Synergy in Big Data Parallel Framework  
בהנחיית: פרופ' מרק לסט

### רעות מירסקי | Reuth Mirsky

זיהוי תוכניות בסביבות חקר  
Plan Recognition in Exploratory Settings  
בהנחיית: פרופ' יעקב גל

### אסנת מסיקה-גרינשטיין | Asnat Messica-Greenstein

שילוב מחיר מוצר במערכות המלצה לשיפור מדדים עסקיים  
Incorporating Product Price into Recommender System to Optimize Business Key Performance Indicators (KPIs)  
בהנחיית: פרופ' ליאור רוקח

### משה מש | Moshe Mash

חישוב הסכמים בסביבות של שיתוף פעולה Reaching Fair Agreements in Group Settings  
בהנחיית: פרופ' יעקב גל

### שחר סיבוני | Shachar Siboni

ניתוח סיכוני אבטחה למערכות אינטרנט של דברים  
Security Risk Analysis for the Internet of Things Ecosystem  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ'; פרופ' אסף שבתאי

### סיגל שקד | Sigal Shaked

חילול נתונים משמר רצפים עבור שמירת פרטיות נתונים  
Sequence Preserving Data Generation for Privacy Preservation  
בהנחיית: פרופ' ליאור רוקח

### היחידה להנדסת אלקטרואופטיקה ופוטוניקה

### מרואן אבו ליל | Marwan Abu Leil

מערכות ספקטראליות ופולרימטריות מזעריות מבוססות התקני גבישים נוזליים והיישומים שלהן  
Miniature Spectral and Polarimetric Liquid Crystal Based Systems and Their Applications  
בהנחיית: פרופ' אבראהים עבד אלחלים

### איליה אוסלנדר | Ilya Auslender

תהליכים אופטיים וקינטיים בלייזרים אלקליים שאובי-דיודה  
Optical and Kinetic Processes in Diode-Pumped Alkali Lasers  
בהנחיית: פרופ' עמיאל ישעיה; ד"ר בוריס ברמשנקו; פרופ' זלמן רוזנוקס

### יניב וקנין | Yaniv Oiknine

מערכת חישה מרחוק דוחסת היפרספקטראלית  
Compressive Hyperspectral Imager for Remote Sensing  
בהנחיית: פרופ' אדריאן שטרן

## הפקולטה למדעי הבריאות



### סמירה אלפיומי-זיאדנה | Samira Alfayumi-Zeadna

יעילותה של התערבות מותאמת תרבות להפחתת תסמיני דיכאון אחרי לידה בקרב נשים בדואיות בדרום  
The Effectiveness of a Culturally Appropriate Intervention to Reduce Postpartum Depression among Bedouin Women in Southern Israel  
בהנחיית: ד"ר ניהאיה דאוד; פרופ' אימתר גרוטו

### בוריס ברנובסקי | Boris Baranovski

מנגנון ההגנה של השתלה קסנוגנאית של איי לבלב המתקבל משילוב של אלפא 1-אנטיטריפסין ומחיקה זמנית של תאי T  
Mechanism of Islet Xenograft Protection by Combined Temporary T Cell Depletion and α1-antitrypsin Therapy  
בהנחיית: פרופ' אלי לואיס

### עומר בשה | Omer Basha

פענוח מסלולים ביולוגיים במחלות גנטיות תוך שימוש ברשתות ביולוגיות  
Network Biology Approaches to Decipher Biological Pathways in Genetic Disorders  
בהנחיית: פרופ' אסתר יגר-לוטם; פרופ' אהד בירק

### אזהאר ג'בארין | Azhar Jabareen

השפעת TPA על ביטוי הפרומוטורים של הנגיפים HTLV-1 ו-HIV-1 בתאים לימפואידיים ואפיתליאליים  
The Effect of TPA on Promoters Expression of HTLV-1 and HIV-1 Viruses in Lymphocytes and Epithelial Cells  
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליחל; פרופ' מרדכי עבוד ז"ל

### ניר גולדשטיין | Nir Goldstein

תאי חיסון (מקרופאגים, תאי פיטום), אדיפו-ציטוקינים ואוטופגיה ברקמת השומן בהשמנה  
Immune Cells (Macrophages, Mast Cells), Adipo-cytokines and Autophagy in Adipose Tissue in Obesity  
בהנחיית: פרופ' אסף רוזיך

### אודיה דמרי | Odeya Damri

יחסי הגומלין בין פגיעות מוחיות הנגרמות מתפקוד מיטוכונדריאלי לקוי לבין גורמים המחזקים פעילות מיטוכונדריאלית ו/או אוטופגיה  
Inter-Relationship between Consequences of Brain Mitochondrial Dysfunction and Agents that Promote Mitochondrial Function and/or Autophagy  
בהנחיית: פרופ' חוה גולן; פרופ' גלילה אגם

### ספיר הדדי | Sapir Hadadi

אוטופגיה במקרופאגים של רקמת השומן ותרומתה לשינויים תפקודיים של רקמת השומן בהשמנה  
Autophagy in Adipose Tissue Macrophages and its Contribution to Adipose Tissue Dysfunction in Obesity  
בהנחיית: פרופ' אסף רוזיך

### שירלי הנדלזלץ | Shirley Handelzalts

אימון המבוסס על מתן הפרעות לשינוי המשקל בקרב נבדקים לאחר שבץ מוחי: מחקר אקראי מבוקר  
Perturbations-Based Balance Training in Stroke Subjects: A Randomized Controlled Trial  
בהנחיית: פרופ' יצחק מלצר; ד"ר נחום סורוקר

## יהודה ואזנה | Yehuda Vazana

שינויים בחדירות מחסום הדם-מוח בעקבות הפעלה גלוטאמטרית: מנגנונים מנחים והשלכות על דרכי טיפול

Glutamatergic Modulation of Blood-Brain Barrier Permeability: Underlying Mechanisms and Therapeutic Implications  
בהנחיית: פרופ' אלון פרידמן

## מיכל זיידן | Michal Zaiden

שימוש בפולימרים עם או ללא תרופה כימותרפית, להכוונה סלקטיבית אל הרצפטור CD44, לעיכוב התפתחות גידולים ומניעת גרורות  
CD44-Targeted Polymer-Drug Conjugates and "Drug Free" Copolymers for the Control of the Spread and Growth of Metastatic Tumors  
בהנחיית: פרופ' איילת דוד

## גיא חזן | Guy Hazan

איחור בהתחסנות ילדים ופעוטות כסמן לסביבה בריאותית לקויה  
Assessment of Vaccination Delays among Toddlers and Infants as Indicator to Impaired Health Environment  
בהנחיית: פרופ' מיכאל פריגר; פרופ' רון דגן

## ביאטריס חמו | Beatriz Hemo

איתור גורמי סיכון לתחלואה ותמותה של מצטרפים חדשים לרשמ סוכרת של מכבי שירותי בריאות  
Identifying Modifiable Risk Factors for Morbidity and Mortality among Newly Diagnosed Diabetes Patients in Large Health Management Organizations  
בהנחיית: פרופ' דנית שחר; פרופ' אנטוני הימן

## יתם לביא | Yotam Lavy

שיפור זיכרון בחולים עם ירידה קוגניטיבית קלה בעזרת נירופידבק מבוסס אלקטרואנצפולוגרפיה  
Improving Memory Performance in Patients with Mild Cognitive Impairment (MCI), Using EEG-based Neurofeedback  
בהנחיית: פרופ' זאב קפלן; ד"ר דורון תודר;  
פרופ' צבי דוולצקי

## סבטלנה ליובלינסקי | Svetlana Lublinsky

שיטות הדמיה חדשניות לאבחון והערכת אנטומיה של כלי דם מוחי ותפקוד מחסום דם-מוח  
Novel Diagnostic Imaging Methods for Quantification of Cerebral Vascular Anatomy and Blood-Brain Barrier Integrity  
בהנחיית: פרופ' אילן שלף; פרופ' אלון פרידמן

## דמיטרי לן | Dmitry Lan

השפעתן המגנה של תמציות צמח מור-הגלעד על עור האדם כנגד קרינת השמש  
Biblical Balm of Gilead Has Protective Effect on Skin Explants Against UVB-Induced Photodamages  
בהנחיית: פרופ' יעקב גופס; פרופ' צבי בנטואיץ;  
פרופ' רוני כהן

## נטליה אביטל לרנר | Natalia Avital Lerner

אקסוזומים המשתחררים מתאי גוף העטרה חסרי צבען ותפקידם במערכת הניקוז של העין כיעד להתערבות פרמקולוגית במחלת הגלאוקומה  
Non-Pigmented Ciliary Epithelium-Derived Exosomes and Their Role within the Drainage System as a Pharmacological Intervention Target for Glaucoma  
בהנחיית: פרופ' אליעזר בית ינאי; פרופ' צופיה שרייבר-אבישר

## קריטיקה מיטל | Kritika Mittal

יחסי הגומלין בין המערכת החיסונית האדפטיבית והמולדת חשובים בתיווך נירו-טוקסיות של חלבון האמילואיד במודל עכברי למחלת האלצהיימר  
Innet-Adaptive Immune Crosstalk Modulates Amyloid Neurotoxicity in Mouse Models of Alzheimer's Disease  
בהנחיית: פרופ' אלון מונסונגו

## דן זכריה מיליקובסקי | Dan Z. Milikovsky

סימנים אלקטרופיזיולוגיים מונחי מנגנונים של מחלות מוח  
Mechanism-Driven Electrophysiological Biomarkers of Brain Diseases  
בהנחיית: פרופ' אלון פרידמן

## מעין מירו | Maayan Mero

הרצפטור לאבץ מבקר פעילות מעבר יונים בתאי אפיתל המוביל לגדילה תאית  
The Zinc Sensing Receptor ZnR/GPR39 Upregulates Ion Transport Activity in Epithelial Cells Resulting in Cell Growth  
בהנחיית: פרופ' מיכל הרשפינקל

## קרן מרין-אסרף | Keren Marin-Asraf

ויסות דלקת מוחית על-ידי נירופפטידים במודלים *in vitro*-ו-*in vivo*  
Regulation of Brain Inflammation by Neuropeptides: *in vivo* and *in vitro* Models  
בהנחיית: פרופ' סיגל פליישר ברקוביץ

## נופר נדיב | Nofar Nadiv

ויסות דלקת מוחית על-ידי תרופות הקשורות לאנגיוטנסין  
Modulation of Brain Inflammation by Angiotensin-Related Drugs  
בהנחיית: פרופ' סיגל פליישר ברקוביץ

## מתן נחליאלי | Matan Nachliely

ההשפעה האנטילוקמית המשולבת של נגזרות ויטמין די וחומרים מפעילי Nrf2 במודלים של לוקמיה מיאלואידית חריפה: תפקיד יחסי הגומלין בין מערכות השעתוק VDR ו-Nrf2  
Cooperative Anti-Leukemic Effects of Vitamin D Derivatives and Nrf2 Activators in AML Models: The Role of Interplay between the VDR and Nrf2 Transcriptional Pathways  
בהנחיית: פרופ' מיכאל דנילנקו

## איבנה סביץ'-אזולאי | Ivana Savić-Azoulay

הקשר בין התעלה ASIC1a לבין הפעילות המטבולית והובלת היונים המיטוכונדריאלית  
Metabolic Link between ASIC1a and Mitochondria Mediated by Cytosolic and Mitochondrial Ionic Signaling  
בהנחיית: פרופ' ישראל סקלר

## מורן פיירסטיין-צור | Moran Fairstein-Zur

ספיגה תלוית מיקום לאורך המעי לאחר מתן פומי של תרופות והשפעתה על הענקת פטור ממבחי זמינות ביולוגית בבני אדם ואישור של תכשירים תרופתיים גנריים  
Regional-Dependent Intestinal Absorption after Oral Administration and its Impact on Regulatory Approval of Generic Drug Products  
בהנחיית: פרופ' אריק דהן; פרופ' ריאד אגבאריה

## פינאקין ר' פאנדיה | Pinakin R. Pandya

מעורבות החלבון PICOT בבקרת תהליכי שפעול והתרבות לימפוציטים מסוג T  
Biological Role of PICOT in T Cell Activation and Growth Regulation  
בהנחיית: פרופ' נח איסקוב

## אמיתי צוקרמן | Amitai Zuckerman

התפתחותן של פגיעת מוח טראומטית מתונה (mTBI) ותסמונת דחק פוסט-טראומטית (PTSD) כתוצאה מפגיעת גל הדף בלחץ נמוך במודל חולדות: מנגנונים נירוביולוגיים וטיפולים פוטנציאליים  
A Translational Study of Low-Pressure Blast Wave-Induced Mild Traumatic Brain Injury (mTBI) and Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD): Neurobiological Mechanisms and Potential Treatments  
בהנחיית: פרופ' חגית כהן

## קירן קונדו | Kiran Kundu

זיהוי חסמים אימוניים המערבים את הקולטנים הציטוטוקסיים, בהקשר של פעילות תאי הרג טבעיים  
Identification of Immune Checkpoints Involving the Natural Cytotoxicity Receptors in Respect to Natural Killer Cells Functions  
בהנחיית: פרופ' אנג'ל פורגדור

## רוסלן קוז' | Ruslan Kuts

התנהגות דמוית דיכאון בעקבות נזק מוחי חריף: חקר מודלים בחולדות  
Depression-Like Behavior after Acute Brain Insult: Study of Rat Models  
בהנחיית: פרופ' אלכסנדר זלוטניק; ד"ר מטווי בוויקו

## אולגה רדינסקי | Olga Radinsky

הכרה פונקציונלית מתווכת קולטנים כימריים: יישום בדיאגנוסטיקה ובריפוי  
Functional Recognition Mediated by Chimeric Receptors: Implications for Diagnostics and Therapy  
בהנחיית: פרופ' אנג'ל פורגדור

## רעות ריף | Reut Riff

מעורבות הקולטן של אדנוזין A<sub>1</sub> בדיכוי חיסוני וירידה בספירת תאי דם לבנים  
Involvement of the Adenosine A<sub>1</sub> Receptor (A<sub>1</sub>R) in Immunosuppression and Leukopenia  
בהנחיית: פרופ' עמוס דובדבני

## סנלה רנקוביץ' | Sanela Rankovic

הפירוק של קפסיד ה-HIV-1: אפיון מבני ומכני בעזרת מיקרוסקופ כוח אטומי  
HIV-1 Capsid Uncoating: A Structural and Mechanical Analysis Using Atomic Force Microscopy  
בהנחיית: פרופ' אתי רוסי

## תמר שכטר | Tamar Shechter

מודל לאיתור ילדים חולי אסתמה בלתי נשלטת ומדידת איכות טיפול על-ידי שימוש במאגרי מידע ממוחשבים  
A Model for Identifying Children with Uncontrolled Asthma and Measuring Quality of Care by Using Computerized Databases  
בהנחיית: פרופ' עמליה לוי; פרופ' חיים ראובני

## ענת שעשוע | Anat Shashua

יעילות שילוב של גישות טיפוליות בפיזיותרפיה, בהתאמה לקבוצות אוכלוסייה שונות, במטופלים עם כאבי גב תחתון  
The Effectiveness of Physical Therapy Treatment Modality Combinations Associated with Different Population Sub-Groups, in Patients with Low Back Pain  
בהנחיית: פרופ' מיכאל פריגר

### אסתי נוה | Esthi Nave

יזמים חברתיים כמנהיגים אותנטיים  
Social Entrepreneurs as Authentic Leaders  
בהנחיית: פרופ' יותם לוריא; ד"ר חגי כץ

### גיל פלג | Gil Peleg

השפעת התדמית החברתית על האפקטיביות של  
התנהגות פרו-סוציאלית: יחסי הגומלין בין התורמים,  
הנתרמים והחברה  
Social Image and the Effectiveness of  
Pro-social Behavior: The Interplay between  
Benefactors, Beneficiaries and Society  
בהנחיית: פרופ' עודד לוונגר; ד"ר דניאל שפירא

### הדר שני | Hadar Shany

התפקיד של הכרת תודה בניהול משא ומתן  
The Role of Gratitude in Negotiations  
בהנחיית: ד"ר סימון מורן; פרופ' תהילה קוגוט

### חן שרוני | Chen Sharony

מדינת הרווחה ומדיניות חלוקה מחדש: העדפות  
הציבור ומדיניות בפועל – מחקר השוואתי  
Public Preferences for Redistribution and  
Policy Outcomes: A Comparative Study  
בהנחיית: פרופ' שלמה מזרחי; פרופ' מיקי מלול

### אורית אונגר | Orit Unger

הנוסע העסקי בהקשרים של תיירות ועבודה  
The Business Traveler Experience: A Nexus  
of Tourism and Work  
בהנחיית: פרופ' נתן אוריאל; ד"ר גליה פוקס

### יוסף בנישתי | Joseph Benveniste

אחריות ציבורית, ממשליות ושינוי מוסדי מקומי:  
ניתוח השוואתי של תהליכים והחלטות סטטוטוריות  
בתחום התכנון והבנייה  
Accountability, Governance and  
Institutional Local Government Change:  
A Comparative Analysis of Statutory  
Procedures and Legislative Processes  
בהנחיית: פרופ' שלמה מזרחי; פרופ' יותם לוריא

### עליסה וזלינסקי | Alisa Voslinsky

אמונות, שיפוטי הוגנות והצעה לא רלוונטית במשחק  
האולטימטום  
Beliefs, Fairness Perceptions and an  
Irrelevant Offer in the Ultimatum Game  
בהנחיית: פרופ' עופר עזר; ד"ר ירון להב

### חן לבון | Chen Lavon

יעילותן של הטבות המס לחיסכון פנסיוני במערכת  
הפנסיה הנהוגה בישראל  
The Effectiveness of Tax Benefits Awarded  
to Encourage Pension Saving in Israel  
בהנחיית: פרופ' רמי יוסף; פרופ' אביה ספיבק

## הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר





### גיל ענבל ליפשיץ | Gil Inbal Lifshitz

העלאת קנה מידה מפרמטרים מיקרוסקופיים של עיסת הצמנט למודל LDPM של בטון  
Upscaling Cement Paste Microstructure to Evaluate the Mechanics of Concrete LDPM Parameters  
בהנחיית: פרופ' ארז גל; פרופ' ייה גואנג

### אחיהוד מורג | Ahiud Morag

מבנים ננומטריים פונקציונליים של גרפן אוקסיד ומבני מתכת ננומטריים  
Functional Nanostructured Assemblies of Graphene Oxide and Metal Nanostructures  
בהנחיית: פרופ' רז ילינק

### צח סלור | Zack Slor

שינוי עמדות ביחס להאזנה למוסיקה בנהיגה בקרב נהגים צעירים  
Changes in Attitudes of Young Drivers Regarding How Music Affects Their Driving  
בהנחיית: פרופ' וורן ברודסקי

### אלי שמואל-ספרלינג | Eli Samuel-Sperling

שירת הארץ: התפתחות התרבות המוזיקלית העברית בתקופת המנדט הבריטי בארץ ישראל וארצות הברית  
Singing the Land: The Parallel Development of Hebrew Musical Culture During the British Mandate of Palestine in the United States and Eretz Yisrael  
בהנחיית: פרופ' אריה ספוזניק

### אסתי קרביץ-לוריא | Esthy Kravitz-Lurie

ביטויים ספרותיים בציוריו של אניבלה קראצ'י וממשיכיו  
Expressions of Literature in the Paintings of Annibale Carracci and his Followers  
בהנחיית: פרופ' דניאל אונגר

### רות אוחיין | Rut Ohayon

קוגניציה נומרית: הייצוג המנטלי של היעדר כמות  
Numerical Cognition: The Mental Representation of Null Quantity  
בהנחיית: פרופ' יוסף צלגוב; פרופ' נחשון מירן;  
ד"ר מיכל פנחס

### אנסטסיה לורנזה-בוטיטה | Anastazja Lorenza-Buttitta

תכשיטים ונציאניים: אומנות וחברה (1400-1600)  
Venetian Jewellery: Art and Society (1400-1600)  
בהנחיית: פרופ' נירית בן-אריה דבי;  
פרופ' דורי לישה

### דוֹתן דוידוביץ | Dotan Davidovitch

מדידת מבנה של דנ"א בעזרת סופר רזולוציה אופטית  
Measuring DNA Structure with Optical Super-Resolution  
בהנחיית: פרופ' אולג קריצבסקי; פרופ' יצחק פישוב

### אליז עמר-לואיס | Eliz Amar-Lewis

טיפול ממוקד לסרטן המבוסס על עמילן מותמר כנשא חדשני ל-siRNA: התגברות על מחסומי הובלה מערכתיים ותוך-תאיים  
Modified Starch as a Novel Delivery Carrier for siRNA Targeting Cancer Therapy: Overcoming *In Vitro* and *In Vivo* Delivery Barriers  
בהנחיית: פרופ' יוסף קוסט

### נועה לוי | Noa Levy

נעורים על הגבול: הגירה של ילדים ובני נוער בלתי מלווים לגבול זימבבואה-דרום אפריקה  
Borderline Youth: Unaccompanied Child and Youth Migration to the Zimbabwean-South African Borderland  
בהנחיית: פרופ' ליון שלר; ד"ר ענת רוזנטל

## לימודים ביןתחומיים



### ח'דר אגבריה | Khader Agbaria

תחושת קוהרנטיות אישית ולאומית וכוונות התנהגות כלפי נהיגה בקרב בני נוער: השוואה בין ערבים ויהודים בישראל  
Personal and National Sense of Coherence and Behavioral Intentions towards Driving among Teenagers: Comparing Israeli Arabs and Jews  
בהנחיית: פרופ' שפרה שגיא; פרופ' הלל בר-גרא

