



13.06.2021

יום ראשון, ג' בתמוז תשפ"א

הענקת תוארי  
דוקטור לפילוסופיה תשפ"א

Conferment  
of Doctoral Degrees 2021

לבוגרי בית-הספר ללימודי מחקר מתקדמים  
על-שם קרייטמן

upon graduates of the Kreitman School of  
Advanced Graduate Studies

### מיכל ביטרמן | Michal Bitterman

פארקים לשלום כמנגנון לקידום אסטרטגיית פיתוח בר-קיימא ויישוב סכסוכים, בהקשר האזורי של ישראל-ירדן-הרשות הפלסטינית  
Peace Parks as a Mechanism for Enhancing Strategic Sustainable Development and Conflict Resolution in the Israeli-Jordanian-Palestinian Context  
בהנחיית: ד"ר יודן רופא, פרופ' אלון טל

### תומס גרונוולד | Thomas Groenveld

אופטימיזציה של יעילות השימוש בחנקן במערכת חקלאות מים  
Optimizing Nitrogen Use in an Integrated Aquaculture Agriculture System: Field and Numerical Experiments  
בהנחיית: פרופ' נפתלי לזרוביץ

### נוגה וייסמן-לוי | Noga Waissman Levy

אפיון פיזיולוגי והמרה טרופית באצה  
*pluvialis Haematococcus*  
Physiological Characterization and Trophic Conversion of *Haematococcus pluvialis*  
בהנחיית: פרופ' סמי בוסביא, פרופ' אינה חוזין-גולדברג

### ענבל זייבל | Inbal Zaibel

שימוש חוזר בקולחים שלישוניים לגידול דגים ולהזנת אגמים מלאכותיים  
Use of Tertiary Treated Wastewater for Aquaculture and for Feeding Artificial Lakes  
בהנחיית: פרופ' דינה זילברג, פרופ' שי ארנון

### אמרי אהרוני | Imri Aharoni

זיהום מקורות מים מתשטיפי מטמנות אשפה: אפיון תהליכי הזרימה והאבולוציה הכימית בגוף הפסולת, התווך הלא-רווי ומי התהום  
Landfill Leachates Contamination: Flow and Chemical Evolution Processes in the Waste, the Unsaturated Zone and Groundwater  
בהנחיית: פרופ' עפר דהן, ד"ר הגר זיבנר-פרייברך

### מריה פרננדה ארויבה מרטינז | Maria Fernanda Arroyave Martinez

יחסי גומלין בין-מיניים ותוך-מיניים של צמחים בתנאי עקת א־ביוטיות: שימוש בגישה אמפירית ובשלושה צמחי מודל  
Inter- and Intra-Specific Plant Interactions under Abiotic Stress: An Experimental Approach Using Three Model Species  
בהנחיית: פרופ' מרב סיפן

### תאודור בוגיצי | Theodor Bughici

אופטימיזציה של השקיית גידולי שדה בעזרת שימוש במודל נומרי לחיזוי מזג האוויר  
Optimization of Irrigation Management of Row Crops Using Numerical Weather Forecasting  
בהנחיית: פרופ' נפתלי לזרוביץ, ד"ר ערן טס

### אנה בוגלר | Anne Bogler

השפעת אילוח ביולוגי על הביצועים של תהליכי התפלה בדיסטילציה ממברנלית ואוסמוזה ישירה  
Biofouling and Performance Analysis in Forward Osmosis and Membrane Distillation Systems  
בהנחיית: ד"ר עידו בר-זאב

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



**פבל טריפונוב | Pavel Trifonov**  
יחסי הגומלין בין החומר האורגני בקרקע לבין מי השקיה דלי-מלחים: בחינת ההשפעה על היציבות הכימית והפיזיקלית של הקרקע  
Interplay Between Soil Organic Matter and Low-salinity Irrigation Water: Effects on Soil's Chemical and Physical Stability  
בהנחיית: ד"ר גלבווע אריה

**ויויאן מאוריבקיין | Vivian Mau Rivkin**  
פחמון הידרותרמי של בוצה אורגנית רטובה: השפעת מאפייני התהליך על תכונות התוצרים בהיבט של השפעה סביבתית ושימוש חקלאי  
Hydrothermal Carbonization of Wet Organic Sludge: The Impact of Process Parameters on Phases' Characteristics with Relation to Potential Environmental Impact and Agronomic Usage  
בהנחיית: פרופ' עמית גרוס

**עמר מיניס | Omer Mienis**  
דינמיקה של חנקן אורגני ואנאורגאני באגני חלחול של קולחים  
Dynamics of Organic and Inorganic Nitrogen in Wastewater Infiltration Basins  
בהנחיית: ד"ר גלבווע אריה

**אדם סטוביצ'ק | Adam Šťovíček**  
דינמיקות חיידקי אדמת מדבר בזמן אירועי הידרציה עונתיים  
Desert Soil Bacterial Dynamics During a Seasonal Hydration Event  
בהנחיית: פרופ' אסנת גילאור

**סולטנה סרוגלו | Soultana Saroglou**  
אסטרטגיות תכנוניות לקראת גורדי שחקים יעילים יותר אנרגטית  
Design Strategies Towards More Energy Efficient High-rise Buildings  
בהנחיית: פרופ' יצחק מאיר

**יובל עדרי | Yuval Edri**  
תנודות תהודה מקומיות בתווך מרחבי לא אחיד: מחקר בהשראת מנגנון הפרדת תדרים באוזן הפנימית  
Study of Spatially Localized Resonant Oscillations in Nonuniform Media Motivated by Frequency Discrimination in the Inner Ear  
בהנחיית: ד"ר אריק יוכליס, פרופ' אהוד מירון

**ג'נרדן קהדקה | Janardan Khadka**  
רגולציה גנטית ואפיגנטית לביטוי זוויגי בצמח דו-ביתי - מרקולית מצויה  
(*Mercurialis annua L.*)  
Genetic and Epigenetic Regulation of Gender Expression in Dioecious *Mercurialis annua L.*  
בהנחיית: פרופ' אבי גולן, פרופ' גדעון גרפי, ד"ר מיכה גיא

**אנופ קנגירטינל מדהוסוטנאן | Anoop Kangirathinal Madhusoathanan**  
דינמיקות של יציבות, דגירת ציפה והחלמה בתאי שמש פרובסקיטיים  
Stability, Degradation and Recovery Dynamics of Perovskite Solar Cells  
בהנחיית: פרופ' איריס ויסולי-פישר

**יערה רוזנר | Ya'ara Rosner**  
האיכות הייחודית של הלא-מתוכנן: ההתיישבות הלא מוסדרת של הבדואים בנגב כמכלול גנרטיבי בארגון עצמי  
The Unique Quality of the Unplanned: Informal Urban Structures as Generative Complex Assemblages – A Case Study of the Bedouin Villages in the Negev  
בהנחיית: ד"ר יודן רופא

## הפקולטה למדעי הרוח והחברה ע"ש פנחס ספיר



### המחלקה לפסיכולוגיה

**אביעד אוזנה | Aviad Ozana**  
התהליכים המתווכים שליטה ויזומוטורית לעבר אובייקטים וירטואליים דו-ממדיים  
The Processes that Mediate Visuomotor Control Towards 2D Virtual Objects  
בהנחיית: פרופ' צבי גנאל

**רביד אלנבוגן | Ravid Ellenbogen**  
התנאים המאפשרים עיבוד מטלות במקביל  
The Boundary Conditions for Parallel Processing  
בהנחיית: פרופ' נחשון מירן

**אורן בורנשטיין | Oren Bornstein**  
ההשפעות השונות של עיבוד אבסטרקטי וקונקרטי בוויסות רגשות המערבים רמות הבניה שונות  
Differential Effects of Abstract and Concrete Processing in Regulating Emotions Involving Different Levels of Construal  
בהנחיית: פרופ' טל אייל

**דקלה ברק | Dikla Barak**  
השפעת שליטה עצמית על אמון ויושר באינטראקציות חברתיות-כלכליות  
The Effect of Self-Control on Trust and Honesty in Socio-Economic Interactions  
בהנחיית: פרופ' יואלה ברבי-מאיר

**תום גורדון-הקר | Tom Gordon-Hecker**  
זריקת משאבים לצורך הימנעות מאי-שוויון  
Discarding a Resource to Avoid Inequity  
בהנחיית: פרופ' יואלה ברבי-מאיר, פרופ' שאול שלוי

**מרים לוגסי | Miriam Lugassi**  
רומינציה ודיסוציאציה  
Rumination and Dissociation  
בהנחיית: ד"ר נירית סופר-דודק

**חן ליפשיץ | Chen Lifshitz**  
עיבוד רגשי בטיפול משפחתי מבוסס התקשרות בבני נוער הסובלים מדיכאון ואובדנות  
Emotional Processing in Attachment-Based Family Therapy for Depressed and Suicidal Adolescents  
בהנחיית: פרופ' גארי דיימנד

**נטלי מויאל-ברגר | Natali Moyal-Berger**  
אימון בוויסות רגשי, פיתוח מאגר תמונות והשלכות על ויסות רגשי  
Emotion Regulation Training, Development of a Picture Database and Implications for Emotion Regulation  
בהנחיית: ד"ר גדעון אנהולט, פרופ' אבישי הניק

**הדר מנדזוק-פוקס | Hadar Manjoch-Fux**  
האם אנשים חרדים-חברתית יכולים ליהנות מהאפקט המגן של תמיכה חברתית?  
Can Socially Anxious Individuals Benefit from the Protective Effect of Social Support?  
בהנחיית: פרופ' גולן שחר, פרופ' חגית כהן

**נועה עמנואל | Noa Emanuel**  
הפסיכופיזיקה של תפיסת גודל מזון  
The Psychophysics of Food Size Perception  
בהנחיית: פרופ' צבי גנאל

**ענת פלדמן | Anat Feldman**  
התפתחות ייצוג מספרים מנטלי והקשר ליכולות אריתמטיות בבית ספר יסודי  
Development of Mental Number Representations and the Relation to Mental Arithmetic Abilities During Elementary School  
בהנחיית: פרופ' אנדראה ברגר

## המחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה

**נסים ח'לף | Nassim Khalaf**  
אל־טרב: פואטיקה, מוזיקה ותקשורת בכינון הזהות התרבותית המצרית בשנים 1970–1904  
Al-Tarab: Poetics, Music and Communication in Constituting Cultural Identity in Egypt, 1904–1970  
בהנחיית: ד"ר איסמעיל נאשף

**גילי טופר־טייב | Gili Toper-Taieb**  
טעם הזיכרון: אוכל, נשים וזיכרון במושבי שפלת יהודה  
The Taste of Memory: Food, Gender and Memory in the Judean Lowlands  
בהנחיית: פרופ' ניר אביאלי, פרופ' ג'קי סימון־פלדמן

**אורי כץ | Ori Katz**  
כל היודע דבר: הבניית נרטיבים של נעדרות אזרחית בישראל  
Anyone Having Information: Constructing Narratives of Missingness in Israel  
בהנחיית: פרופ' שרה הלמן

**יריב מוהר | Yariv Mohar**  
הפוליטיקה של החלוקה במחלוקת: בין שטעים חברתיים רחבים למתחים פנימיים במאבקים חברתיים  
The Fragmentation of the Politics of Distribution: Between Social Cleavages and Internal Factionalism  
בהנחיית: פרופ' שרה הלמן, פרופ' דניאל פילק

**אולג קומליק | Oleg Komlik**  
המדינה, הבנקים והמערכת הפיננסית: הפוליטיקה והדינמיקה של שינוי מוסדי הדרגתי  
The State, Banks and the Financial System: The Politics and Dynamics of Gradual Institutional Change  
בהנחיית: פרופ' דניאל ממן

**שרון רוטשילד־כהן | Sharon Rothschild-Cohen**  
שינויים אידיאולוגיים בייצוגי צריכה בטלוויזיה הישראלית, 1985–1970  
Ideological Changes of Consumption Representations in Israeli Television, 1970–1985  
בהנחיית: פרופ' אורי רם

## המחלקה למקרא, ארכיאולוגיה והמזרח הקדום

**ליאורה לוי | Liora Levy**  
'מוטיב הפיתוי' בסיפור המקראי: אמצעי לעיצוב סיפור דידיקטי  
The "Temptation Motif" in the Biblical Narrative: A Means of Didactic Story Design  
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה

**עבד אלראזק מתאני | Abd El Razek Matani**  
כרונולוגיה וטיפולוגיה של המסגדים בג'נד אל־ארדון וג'נד פלסטין (638–1917)  
Chronology and Typology of Mosques in Jund al-Urdun and Jund Falastin (638–1917)  
בהנחיית: ד"ר יובל יקותיאל, פרופ' נמרוד הורביץ

**רפאל פורמן | Rafael Furman**  
תיאור־פוליטיקה וחברה בספרות הנבואה במקרא  
Theo-Politics and Society in Biblical Prophetic Literature  
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה

## המחלקה לספרות עברית

**עדי אישה | Adi Isha**  
"שושנה שבבו הסופרת מתה! ישנה הגברת כרסנת!": קולות פטריארכליים וקולות נשיים ביצירתה של שושנה שבבו  
"Shoshana Shababo the Author is Dead! There is Only Mrs. Krasantil!": Patriarchal and Female Voices in the Works of Shoshana Shababo  
בהנחיית: ד"ר בתיה שמעוני

**טפת ביק | Tafat Bick**  
"אני רוֹצֶה נהר / נמאס מקדש מעט": תיאולוגיה ופואטיקה בשירת פנחס שדה, יונה וולך וזלדה שניאורסון  
"I Want a River / No Small Temple": Theology and Poetics in the Poetry of Pinchas Sadeh, Yona Wallach and Zelda Schneerson  
בהנחיית: ד"ר חמוטל צמיר

**עליזה דריהם־לייב | Aliza Drihem-Leib**  
"בלשון האיילמות הכואבת": שפת המעבר כאלטרנטיבה תקשורתית של גיבורי אהרן אפלפלד  
"The Painful Language of Muteness": The Language of Transition as the Communicative Alternative of Aharon Appelfeld's Heroes  
בהנחיית: פרופ' יצחק בן־מרדכי, פרופ' חנה יבלונקה

**רחל וולף | Rachel Wolfe**  
שמונים שנות עיתונות ספרדית־יהודית באיזמיר: מגמות וכיוונים  
Eighty Years of Judeo-Spanish Press in Izmir: Trends and Directions  
בהנחיית: ד"ר אליעזר פאפו, פרופ' תמר אלכסנדר

**מ־טל נדלר | Mei-Tal Nadler**  
מרחב ואתיקה ברומן הישראלי 2000–2010  
Space and Ethics in the Israeli Novel 2000–2010  
בהנחיית: פרופ' יגאל שורץ, פרופ' נורית גרץ

**תום קלנר | Tom Kellner**  
"התפאורה לספר הזה היא העולם": פואטיקה ואידיאולוגיה ביצירתו של יואל הופמן  
"The Setting of This Book is the World": Poetics and Ideology in Yoel Hoffman's Works  
בהנחיית: ד"ר חמוטל צמיר

**רונית רפ | Ronit Rapp**  
"יופיין של התמונות האבודות": אקפרסיס ביצירות – 'התגנבות יחידים' מאת יהושע קנז, 'קצכן' מאת יואל הופמן ו'המגירה' מאת יובל שמעוני  
"The Beauty of Lost Pictures": Ekphrasis in: Infiltration by Yehoshua Kenaz, Katzchen by Yoel Hoffmann, and The Drawer by Youval Shimoni  
בהנחיית: ד"ר חמוטל צמיר

**המחלקה ללשון העברית | Mor Shemesh**  
לשון חז"ל במסורת אשכנז המאוחרת: תיאור דקדוקי  
The Late Ashkenazi Tradition of Rabbinic Hebrew: Grammatical Description  
בהנחיית: ד"ר אורי מור, פרופ' מיכאל ריז'יק

## המחלקה ללימודי המזרח התיכון

**שמעון יחיאל עוז | Shimon Yechiel Oz**  
"ישראליזציה": דיאלקטיקה של התנגדות פוליטית ושינוי חברתי אצל בדואי הנגב 1981–1961  
"Israelization": Dialectics of Political Resistance and Social Change Among the Negev Bedouin, 1961–1981  
בהנחיית: פרופ' רלי שכטר, פרופ' גדעון קרסל, ד"ר חגי כץ

## המחלקה להיסטוריה של עם ישראל

**דלית דננברג | Dalit Danenberg**  
בין היסטוריון לזוכר: כתיבה אוטוביוגרפית ומחקרית של היסטוריונים ישראלים שורדי שואה  
When Historians Remember: Autobiographical and Scientific Writings of Israeli Holocaust Survivor Historians  
בהנחיית: פרופ' חנה יבלונקה

**חנן מזא"ה | Hanan Mazeh**  
מסכת דמאי בתלמוד הירושלמי: פרשנות, הלכה ותהליכים חברתיים בתקופת האמוראים  
Tractate *Demai* of the Palestinian Talmud: Interpretation, Halakha and Social Dynamics in the Amoraic Period  
בהנחיית: ד"ר עמרם טרופר, ד"ר יאיר פורסטנברג

**גילה מלמוד | Guila Malamud**  
נוכחות הגוף בהגות הציונית: מקס נורדאו ו"יהדות השרירים"  
The Body's Strength in the Ideology of Zionist Thinkers: Max Nordau and the "Muscular Judaism"  
בהנחיית: פרופ' חנה יבלונקה, פרופ' אריאל פלדשטיין

**נורית ענבר | Nurith Inbar**  
תפיסות והבניות תרבותיות של חלום וחזיון ב'ספר החזיונות' לרבי חיים ויטאל  
Perceptions and Cultural Constructions of Dreams and Visions in the "Book of Visions" of Rabbi Hayyim Vital  
בהנחיית: פרופ' חביבה פדיה

**רון רוט | Ron Roth**  
בעקבות הכבוד האבוד: כבוד האדם בישראל, 1948–1992  
In Search of Lost Dignity: Human Dignity in Israel, 1948–1992  
בהנחיית: פרופ' חנה יבלונקה

**יואב שורק | Yoav Sorek**  
הרב משה שמואל גלאזנר: המורד מבפנים באורתודוקסיה ההונגרית  
Rabbi Moses Shmuel Glasner: The Rebel of Hungarian Jewish Orthodoxy  
בהנחיית: פרופ' אמנון רז-קרקוצקין, פרופ' גיא מירון

## המחלקה למחשבת ישראל ע"ש גולדשטיין-גורן

### יאיר גרדין | Yair Gardin

פרקים בתולדות סיפור החכמים בספרות הזוהר: התהוות, התגששות, התפתחות  
Chapters in the History of the Stories of Sages in Zoharic Literature: Creation, Formation, Development  
בהנחיית: פרופ' עודד ישראלי

### אליעזר דודוביץ' | Eliezer Davidovich

'מקור חיים' והמסורת הפילוסופית היהודית: משנתו הפילוסופית של ר' שלמה אבן-גבירול לאור הגותם של ר' סעדיה גאון ור' יצחק הישראלי - בחינה השוואתית  
Meqor Hayyim and the Jewish Philosophical Tradition: The Philosophy of Rabbi Solomon Ibn Gabirol in Light of the Thought of Rabbi Saadia Gaon and Rabbi Isaac Israeli - A Comparative Study  
בהנחיית: פרופ' חיים קרייסל

### ניב מזומן | Yaniv Mezuman

מקומן של כוונות התפילה של הרש"ש (רבי שלום מזרחי שרעבי) בתולדות הקבלה  
Rabbi Shalom Sharabi's Intentions of Prayer and their Place in the History of the Kabbalah  
בהנחיית: פרופ' בועז הוס, פרופ' יונתן מאיר

### ישראל אורי מייטליס | Israel Ori Meitlis

"הלמדנות הפילוסופית" של ר' יוסף רוזין  
Rabbi Joseph Razin's Philosophical Lamdanut  
בהנחיית: פרופ' עודד ישראלי

### יצחק סלייטר | Isaac Slater

"לטהר הדת מעשנה": לאומיות, אינדיבידואליזם ומיסטיקה בהגותו של שמואל אלכסנדרוב  
"To Purify Religion": Nationalism, Individualism and Mysticism in the Thought of Shmuel Alexandrov  
בהנחיית: פרופ' יונתן מאיר

## המחלקה לגיאוגרפיה ופיתוח סביבתי

### טניה לאה פארפקס בירד | Tania L.F. Bird

מגמות ארוכות טווח של מגוון ביולוגי ויצבות אקולוגית בדיונות חול החוף: השלכות על שיקום בית גידול וניהול השימור  
Long-Term Community Stability and Biodiversity Trends in Coastal Sand Dunes: Implications for Habitat Restoration and Conservation Management  
בהנחיית: פרופ' פועה בר (קותיאל), פרופ' עמוס בוסקילה

### סמדר טנר | Smadar Tanner

השפעת כוחות סחיפה משולבים של מים ורוח על סחיפות של קרקעות בשכבות עליונות ועמוקות  
Effects of Combined Water and Wind Erosion Forces on Erodibility of Soils from Top and Sub Layers  
בהנחיית: פרופ' יצחק קטרה, פרופ' מני בן-חור

### דור פרידמן | Dor Fridman

הקיימות הביז'פיטית של מערכות מזון בעולם גלובלי ומקושר  
Biophysical Sustainability of Food Systems in a Global and Interconnected World  
בהנחיית: פרופ' מידד קיסניגר

### נוגה ראב"ד | Noga Raved

השפעת מדיניות תרבות ציבורית על הזהות העירונית: מחקר השוואתי בערי ביניים בישראל  
The Impact of Public Culture Policy on Urban Identity: A Comparative Study in Midsized Israeli Cities  
בהנחיית: פרופ' אורן יפתחאל

## המחלקה לחינוך

### איסלאם אבו אסעד | Islam Abu-Asaad

המפגש בין מהלך 'השקפה' ארצי לתרבות המקומית בבתי ספר בחינוך הערבי בישראל  
The Encounter Between the National Hashkafa Initiative and the Local Culture in Arab Schools in Israel  
בהנחיית: פרופ' אדם לפסטיין

### נהוראי אליקים | Nehoray Eliakim

תורנית וניאו-ליברליזם בחינוך הממלכתי-ידתי העל-יסודי: מיון תלמידים, בחירת הורים וריבוד חברתי  
Neo-Liberalism and Religiosity in State-Religious Secondary Education: Sorting, Parental Choice and Social Stratification  
בהנחיית: פרופ' הללי פינסון, ד"ר יריב פניגר

### אורטל בוחניק-אציל | Ortal Buhnck-Atzil

אוריינטציה להתניית אהבה והתנהגות שולטת של אימהות כמנבאות של דפוס חסר אונים בהתמודדות ילדי גן עם כישלון: מחקר פרוספקטיבי  
Maternal Prenatal Conditional Regard Orientation and Postnatal Controlling Behavior as Predictors of Preschoolers' Helplessness in Coping with Failure: A Prospective Study  
בהנחיית: פרופ' אבי עשור

### אבי המי | Avy Dwight Hemy

"אם קול התלמיד, אז קול המורה!": מימוש החזון האמנציפטורי של הפדגוגיה הביקורתית באמצעות Photovoice (קול-התמונה) - מחקר מרובה מקרים על הקשר ההדדי בין 'קול-התלמיד' 'קול-המורה'  
Realization of the Critical Pedagogy's Emancipatory Vision Through Photovoice: A Multiple Case Study of the Mutual Relationship Between Student Voice and Teacher Voice  
בהנחיית: ד"ר אסף משולם, פרופ' אהרון אבירם

### ענבל הראל-קסלר | Inbal Harel-Kessler

השפעת הצגות שונות של תרומת איברים על החלטות בנושא זה  
The Effect of Different Presentations of Organ Donations on Organ Donation Decisions  
בהנחיית: פרופ' תהילה קוגוט

### רותם טרכטנברג-מסלטון | Rotem Trachtenberg-Maslaton

מחלוקות פדגוגיות של מורות בישיבות צוות מקצועיות  
Pedagogical Disagreements in Teachers' Professional Team Meetings  
בהנחיית: פרופ' אדם לפסטיין, ד"ר דנה ודר-וייס

### סיגל ישי | Sigal Ishay

יחס חיובי לא מותנה כמתווך של הקשר בין ויסות רגשות של אימהות לוויסות רגשות של מתבגרים  
Unconditional Positive Regard as a Mediator of the Correlation Between Maternal Emotional Regulation and Adolescents' Emotional Regulation  
בהנחיית: פרופ' גיא רוט

### ויסאם מרעי | Wisam Maree

פרקטיקות הוריות כמנבאות של תהליכים המפחיתים מעורבות של מתבגרים בדואים בהתנהגויות סיכון: מחקר אורך  
Parental Practices as Predictors of Processes that Reduce the Involvement of Bedouin Adolescents in Risk Behaviors: A Longitudinal Study  
בהנחיית: פרופ' אבי עשור

## המחלקה לספרויות זרות ובלשנות ע"ש קונרד וצ'ייניטה אברהמס-קוריאלי

### זהבית סגל | Zehavit Segal

להניח ולהפריד: הכיוונים השונים של התמורה הלוקטיבית  
Placing and Detaching: The Different Directions of the Locative Alternation  
בהנחיית: פרופ' עידן לנדו, ד"ר טובה רפופרט

## המחלקה לפוליטיקה וממשל

### יאיר יאסן | Yair Yassan

בין 'נעשה ונשמע' לבין 'איש הישר בעיניו יעשה': אלימות פוליטית כלפי המדינה וסוכניה  
Political Violence Towards the State and Its Agents  
בהנחיית: פרופ' גיא בן-ז'פורת

## המחלקה לכלכלה

### עידית קלישר | Idit Kalisher

היבטים כלכליים והתנהגותיים של ניידות תעסוקתית  
Economic and Behavioral Aspects of Employment Mobility  
בהנחיית: ד"ר סלימאן אבו - בדר, פרופ' מיקי מלול, פרופ' ישראל לוסקי (ז"ל)

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

### תמר בכר | Tamar Behar

שאיפות וחלומות לעתיד של נערות ממעמד סוציו-אקונומי נמוך  
Aspirations and Dreams for the Future Among Adolescent Females of Low Socioeconomic Status  
בהנחיית: פרופ' אפרת הוס

### נעה ברקאי-קרא | Noa Barkai-Kra

תפקידה של האומנות ככלי מגשר בקבוצות דו-לאומיות של נוער יהודי ובדואי המתגורר בשכנות בגב  
Art as a Bridge in a Binational Group of Bedouin and Jewish Youth Living in the South of Israel  
בהנחיית: פרופ' אפרת הוס

### אדוה ברקוביץ'-רומנו

### Adva Berkovitch-Romano

עבודה סוציאלית, מיניות ונערות: שיח ופרקטיקה  
Social Work, Girls and Sexuality: Discourse and Practice  
בהנחיית: פרופ' מיכל קרומר-נבו, פרופ' מיה לביא-אג'א

### מרומ גורין | Marom Gorin

בין הפטיש למגל: חוויית האבהות של מהגרים מברית המועצות לשעבר לישראל, בני דור ה'אחד וחצי'  
Between the Hammer and Sickle: The Fatherhood Experience of "One and a Half" Generation Immigrants from the Former Soviet Union to Israel  
בהנחיית: פרופ' יוליה מירסקי

**נאוה נחמה דיהי | Nava Nehama Dihi**  
אנדוגמיה והומוגמיה: שוק הנישואין בחברה הישראלית היהודית  
Endogamy and Homogamy: The Marriage Market in Jewish-Israeli Society  
בהנחיית: פרופ' יונתן אנסון, פרופ' חנה בהנחיית: פרופ' חנה אנגלצ'ין-סגל

**עמית הלפר | Amit Helper**  
חווית אימהות מרחוק של מהגרות עבודה בישראל  
Long Distance Motherhood Among Migrant Workers in Israel  
בהנחיית: פרופ' אפרת הוס

**כנרת טל | Kineret Tal**  
מקום לחשד: החוויה של נשים המתמודדות עם חשד שהן עצמן נפגעו מינית בילדותן  
Space for Suspicion: The Experience of Women Dealing with Suspicion that They Were Sexually Abused in Childhood  
בהנחיית: פרופ' ורד סלונים-נבו, פרופ' מיה לביא-אג'אי

**נועה כפיר-ליון | Noa Kfir-Levin**  
חויית השיקום בקהילה שיקומית מנקודת מבטם של משתקמים ובוגרים: המקרה של הקהילה השיקומית 'חירם'  
The Rehabilitation Community as Experienced by Both Rehabilitants and Graduates: The "Hiram" Case  
בהנחיית: פרופ' חנה אנגלצ'ין-סגל

**נרית מורדיש-וולק | Nirit Mordish-Volk**  
כיצד אימהות לנערות שעברו פגיעה מינית חוות ומעריכות את הקשר עם המטפלות של בנותיהן?  
The Ways Mothers, Whose Daughters were Sexually Abused, Evaluate and Experience Their Relationship with Their Daughter's Therapist  
בהנחיית: פרופ' ג'ולי צוויקל בר-גיל

**מתן מרקוביטקי | Matan Markovitzky**  
הסיכון לתמותה מוקדמת בקרב האוכלוסייה הערבית המתגוררת ביישובים ערביים וביישובים מעורבים בישראל  
The Risk for Early Mortality Among the Arab Population in Homogeneous Towns and Mixed Cities in Israel  
בהנחיית: פרופ' יונתן אנסון, פרופ' גליה מורן

**יובל סערה-הימן | Yuval Saar-Heiman**  
עבודה סוציאלית מודעת-עוני במערכת הגנת הילד: יחסים, כוח והקשר חברתי  
Poverty-Aware Social Work in the Child Protection System: Relationships, Power, and Social Context  
בהנחיית: פרופ' מיכל לזיה קרומר-נבו

## המחלקה לתקשורת

**ג'אליה אבו-כף | Ghalia Abu-Kaf**  
מקומן של טכנולוגיות המידע והתקשורת בפיתוח יכולות לקידום צרכי המידע של תושבי הכפרים הבדואיים הבלתי-מוכרים  
The Role of Information and Communication Technologies (ICTs) in Developing Capabilities to Promote Solutions of Critical Information Needs of the Unrecognized Bedouin Villages  
בהנחיית: פרופ' עמית שכטר

**שרית אוקון | Sarit Okun**  
דת מקוננת ושלומונת בתקופת החיים המאוחרת  
Online Religion and Wellbeing in Later Life  
בהנחיית: פרופ' גלית נמרוד

**שולה מולא | Shula Mola**  
מקומן של טכנולוגיות מידע ותקשורת (טמ"ת) בבניית יכולות של מאבק לשינוי חברתי בקרב אקטיביסטים עולים מאתיופיה בישראל  
The Role of Communication and Information Technologies (ICTs) in the Construction of Social Change Capabilities Among Activists of Ethiopian Descent in Israel  
בהנחיית: פרופ' עמית שכטר

**יונתן מנדלס | Jonathan Mendels**  
משחקי תפקידים דיגיטליים כמחוללי דיאלוג ושינוי בקרב מורים ערבים-ישראלים  
Digital Role-Playing Games as a Means for Dialogue and Change Among Arab-Israeli Teachers  
בהנחיית: פרופ' עמית שכטר

## המחלקה לתולדות האמנות ותרבות חזותית

**שרון חליפא-גואטה | Sharon Khalifa-Gueta**  
הדרקון ונשיות בציורי 'מרגרט הקדושה' של רפאל וטיציאן  
The Dragon and Femininity in Saint Margaret Paintings by Raphael and Titian  
בהנחיית: פרופ' נרית דבי בן אריה

**רות לובשבסקי-עמר | Ruth Lubashevsky-Amar**  
סיווג סגנונות אמנותיים בסדנת הרנסנס הצפוני, תוך שימוש בביתוח סגנוני ועיבוד תמונה: המקרה של לוקאס קרנאך האב  
Classifying Artists' Styles Within the Northern Renaissance Workshop Using Stylistic Analysis and Digital Image Processing: The Case of Lucas Cranach the Elder  
בהנחיית: פרופ' נרית דבי בן-אריה

**דפנה נסים | Dafna Nissim**  
להנאת הבעלים: דיוקנאות של בני משפחת ולואה בהקשרים דבוציונליים וההתקבלות שלהם, 1500-1350  
For the Owner's Pleasure: Portraits of Valois Patrons in Devotional Contexts and Their Reception, 1350-1500  
בהנחיית: פרופ' נרית דבי בן-אריה, פרופ' קתרינה קוג'מן

**רפאלה צרפתי | Raphaella Serfaty**  
הבניית המרחב העירוני: מעמד הצפייה בקריקטורות של אונורה דומייה  
Constructing the Urban Space: Spectatorship in Daumier's Caricatures  
בהנחיית: ד"ר הנית מילאנו

# הפקולטה למדעי הטבע



## המחלקה למתמטיקה

**יואב אורוביץ־סודרי | Joav Orovitz-Sudry**  
השוואתיות נוקשה, דרגת פריקות ומכפלות מוצלבות  
Strict Comparison, Decomposition Rank and Crossed Products  
בהנחיית: פרופ' אילן הירשברג

**מרדכי פורת | Mordechai Porat**  
בעיות בתורת הפונקציות הקומוטטיביות והלא־קומוטטיביות  
Problems in Non-Commutative and Commutative Function Theory  
בהנחיית: פרופ' דניאל אלפאי, פרופ' ויקטור ויניקוב

**אריאל פנחס | Ariel Pinhas**  
מרחבי דה ברנג'ס־רובניאק על משטחי רימן  
קומפקטיים ויישומים בתורת האופרטורים ובתורת המערכות  
De Branges-Rovnyak Spaces on Compact Riemann Surfaces with Applications to Operator Theory and System Theory  
בהנחיית: פרופ' דניאל אלפאי, פרופ' ויקטור ויניקוב

## המחלקה למדעי המחשב

**מיכאל בר־סינין | Michael Bar-Sinai**  
הרחבת גישת התכנות התנהגותי עבור תכנון מבוסס מודלים  
Extending Behavioral Programming for Model-Driven Engineering  
בהנחיית: פרופ' גרא וייס

**נועה דגן | Noa Dagan**  
יישומים מעשיים של למידת מכונה ברפואה -  
מאלגוריתמים למשתמשים  
Practical Use of Machine Learning Solutions in Healthcare: From Algorithms to Users  
בהנחיית: פרופ' איתן בכמט, פרופ' רן בליצר

**ג'פרי וולפר | Geoffrey Wolfer**  
הסקה אופטימלית בשרשראות מרקוב מתוך מסלול אחד סופי  
Minimax Inference in Markov Chain From a Single Finite Trajectory  
בהנחיית: פרופ' אריה קנטורוביץ, ד"ר ליעד גוטליב

**יוחאי טוויטו | Yochai Twitto**  
אפיון ואלגוריתמים מבוססי הסתברות לבעיית הספיקות המרבית  
Probability-Based Characterization and Algorithms for the Maximum Satisfiability Problem  
בהנחיית: פרופ' דניאל ברנד, פרופ' אריה קנטורוביץ

**רם פראסאד נראיין | Ram Prasad Narayanan**  
ננוטכנולוגיה קוצרת אנרגיה לגילוי סרטן ולטיפול בו  
Energy Harvesting Nanotechnology for Cancer Detection and Treatment  
בהנחיית: פרופ' שלמה דולב

**נטי פטר | Naty Peter**  
סכמות חלוקת־סוד ופרוטוקולים לגילוי מותנה של סודות  
Secret-Sharing Schemes and Conditional Disclosure of Secrets Protocols  
בהנחיית: פרופ' עמוס ביימל

**מג'יד קסיס | Majeed Kassis**  
חקר פיצורים לוקליים ולמידת מכונה מתקדמת לעיבוד תמונות של מסמכים היסטוריים  
Exploring Local Feature Descriptors and Advanced Machine Learning for Historical Document Image Processing  
בהנחיית: פרופ' גהאד אלצאנע

## המחלקה לפיזיקה

**גיא בראלי | Guy Bareli**  
תנועת מערבולות מתועלות: ייצור תעלות  
Channeled Vortex Motion: Fabrication of Vortex Channels  
בהנחיית: פרופ' גז'גוז' יונג

**קונסטנטין יאבילברג | Konstantin Yavilberg**  
אפיון ומניפולציה של מצבי מיורנה ואנדרייב ממוקמים במבנים טופולוגיים היברידיים  
Characterization and Manipulation of Majorana and Andreev Bound States in Hybrid Topological Structures  
בהנחיית: פרופ' איתן גרוספלד

**תומר יגאל | Tomer Ygael**  
כבידה טנזור־סקלרית שאינה משתנית עקב שינויי קני־מידה מקומיים  
Local Scale Invariant Scalar-tensor Gravity  
בהנחיית: פרופ' מיכאל ליובלינסקי, פרופ' אהרון דודסון

**ינאי ידוב | Yanai Yedvab**  
קביעת התלות הזמנית של הניטרונים המושהים על סמך מדידות קינטיות בכור גרעיני  
Delayed Neutrons Time Dependence Determination Based on Kinetic Measurements in a Nuclear Reactor  
בהנחיית: פרופ' אורי קשת; פרופ' ראובן טיברגר

**יוסף נאור | Yossef Naor**  
חזיתות קרות וזרימות ממוגנטות בתווך הבין־גלקטי  
Cold Fronts and Magnetized Flows in the Intergalactic Medium  
בהנחיית: פרופ' אורי קשת

**מרט ספקטור | Marat Spector**  
דינמיקה אולטרה מהירה של נושאי מטען במתכות מחוממות לייזר  
Ultrafast Dynamics of Charge Carriers in Laser Heated Metals  
בהנחיית: פרופ' יורי ליוברסקי

**דקל שפירא | Dekel Shapira**  
היבטים קלאסיים, קוונטיים וסטוכסטיים בהתפשטות לא־דיפוזית  
Classical, Stochastic and Quantum Aspects in Non-diffusive Spreading  
בהנחיית: פרופ' דורון כהן, פרופ' דגנית מידן

## המחלקה לכימיה

**אור איבגי | Or Eivgi**  
פיתוח של תגובות פוטוכימיות סלקטיביות באמצעות מקדמי הגנה מולקולריים וכלים חדשים עבור מתטזה של אולפינים באמצעות אור  
Development of Sunscreen Assisted Selective Photochemical Transformations and New Tools for Photoinduced Olefin Metathesis  
בהנחיית: פרופ' גבריאל למקוף

**סטפן איליק | Stefan Ilic**  
חקר מבנה־תפקוד של האנזים דנ"א פרימאז  
Structure-Function Studies of DNA Primase  
בהנחיית: ד"ר ברק עקביוב

**ערן ארונוביץ־Eran Aronovitch**  
תכנון ובנייה של ננו־פוטוקטליזטורים דו־מתכתיים יעילים לייצור מימן  
Designing Efficient Bimetallic Photocatalysts for Hydrogen Production  
בהנחיית: פרופ' מאיה בר סדן

**חסוס בריו הרמידה | Jesús Barrio Hermida**  
תכנון רציונלי של חומרים מבוססי פחמן־חנקן על ידי ארגון מראש סופרה־מולקולרי  
Rational Design of Carbon Nitride Materials by Supramolecular Preorganization  
בהנחיית: פרופ' מנשה שלום

**מיכל ברעם־אלפסי | Michal Baram-Alfasi**  
חקירת התפקיד של אינסולין באגרציה של אמילין במחלת סוכרת מסוג 2 ובאגרציה של עמילואיד־בטא במחלת האלצהיימר  
Investigating the Role of Insulin in Amylin Aggregation in Type-2 Diabetes and in Aβ Aggregation in Alzheimer's Disease  
בהנחיית: פרופ' יפעת מילר

**אייל גדות | Eyal Gadot**  
פולימרים ליניאריים של תחמוצות־מתכת מאבני בניין אנאורגניות  
Linear Metal-Oxide Polymers from Molecular-Inorganic Building Blocks  
בהנחיית: פרופ' איירה ויינשטוק

**עדן גסטר | Eden Gaster**  
פיתוח תגובות חמצון קטליטיות על ידי מתכת ב-1,1,1,3,3,3-הקסאפלוואורו-2-פרופאנול  
Development of Metal Catalyzed Oxidation Reactions in 1,1,1,3,3,3-Hexafluoropropan-2-ol  
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

**רחל גרגור | Rachel Gregor**  
מולקולות קטנות כשליחות בין ממלכות: אפיון יחסי פונדקאי-מיקרוב באמצעות גישה מבוססת ספקטרומטריית מסות  
Small Molecules as Interkingdom Messengers: Characterizing Host-microbe Interactions via a Mass-spectrometry-based Approach  
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**שרית כהן | Sarit Cohen**  
פיתוח של שיטות המבוססות על שיטות להרחבת הקוד הגנטי לשם חקר מודיפיקציות אשר מתרחשות על שיירי ליזין לאחר תרגום  
Development of Genetic Code Expansion Methods for the Study of Lysine Post-Translational Modifications  
בהנחיית: פרופ' אייל ארבל

**ניבה לוי | Niva Levy**  
"חישן מניין בימי כולרה"-בידוד רגולטור הארסיות בובריו כולרה באמצעות מולקולות אלקטרופיליות  
"Quorum Sensing in Times of Cholera": Targeting the Bacterial Virulence Regulator in *V. cholerae* with Electrophilic Probes  
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

**רוית מלישב | Ravit Malishev**  
חקר האינטראקציות בין חלבונים עמילואידים, מעכבים וממברנות  
Elucidating the Interactions Among Amyloid Proteins, Inhibitors and Lipid Membranes  
בהנחיית: פרופ' רז ילינק

**מאיה פולק-גאגולאשוילי | Maya Pollock-Gagolashvili**  
חקירת השפעת אינסולין על אגרציות אלפא-סינוקליין במחלת הפרקינסון  
Investigating the Insulin Effect on  $\alpha$ -Synuclein Aggregation in Parkinson's Disease  
בהנחיית: פרופ' יפעת מילר

**חגי רייס | Hagai Reiss**  
חמצון מצמד של פנולים בעזרת קטליזה של קובלט  
Cobalt-Catalyzed Aerobic Oxidative Cross-Coupling of Phenols  
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

## המחלקה למדעי החיים

**אמיר אבנית | Amir Avnit**  
איסימטריה אלקטרו־פזיולוגית בהפרעת קשב וריכוז והמודולציה שלה על ידי טיפול אפקטיבי  
Electrophysiological Asymmetry in Attention Deficit/Hyperactivity Disorder and Its Modulation by Effective Treatment  
בהנחיית: פרופ' אברהם צנגן

**רעות אשל | Reut Eshel**  
רשת הבקרה המתואכת על ידי FOXG1 במהלך התמיינות של נוירונים מעכבים  
FOXG1-Mediated Gene Regulatory Networks During Inhibitory Interneuron Differentiation  
בהנחיית: ד"ר רמאון בירנבאום

**אשוק קומר בהגט | Ashok Kumar Bhagat**  
הנדסה גנטית של אנזימים מפיקי ביו־דלקים, על ידי שימוש בכלים של הרחבת הקוד הגנטי  
Genetic Engineering of Biofuel-Producing Enzymes Using Genetic Code Expansion Tools  
בהנחיית: פרופ' ליטל אלפונטה

**גלית בלכר | Galit Blecher**  
שימוש בשיטות רבות־תפוקה לזיהוי פפטידים חדשים בבלוטת הארס של עקרבים ואפיון מסלולים אבולוציוניים להיווצרותם  
The Use of High Throughput Techniques for the Discovery of Novel Peptides From Scorpion Venom and the Evolutionary Pathways for Their Formation  
בהנחיית: נעם זילברברג

**נועה צילה גודין | Noa Tzila Godin**  
ניהול מידע פרוטאומי  
Protein Data Management  
בהנחיית: פרופ' ג'רי אייכלר

**אינה גוליאנד | Inna Goliand**  
שימוש במיקרוסקופיה ברזולוציה גבוהה לחקר המנגנון הביו־פיסיקלי והרגולציה של חלבוני ה-ESCRT בחלוקה התאית  
Revealing the Biophysical Mechanism and the Regulatory Basis of ESCRT Mediated Abscission Using High-resolution Microscopy Techniques  
בהנחיית: פרופ' נטלי אליה־חרותי

**ניר הכט | Nir Hecht**  
חקר הפעילויות של Dop האנזים הראשון במסלול, הפאפילציה  
Dissecting the Activities of Dop, the First Enzyme in the Pupylation Pathway  
בהנחיית: פרופ' איל גור

**אהוד ויינפינסקי | Ehud Vinepinsky**  
ייצוג מרחבי במוח הקדמי של דג הזהב  
Space Representation in the Goldfish Lateral Pallium  
בהנחיית: פרופ' רונן שגב, פרופ' עופר דונחין

**ניטין טפרוואר | Nitin Tupperwar**  
הבנת רשת החלבונים קושרי cap בלישמניה  
Understanding the Complex Network of Cap-binding Proteins in *Leishmania*  
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא

**טל כהן | Tal Cohen**  
חקר ביטוי הגנים ודינמיקת הרצף של ה-DNA המיטוכונדרי באוכלוסייה ובמהלך התפתחות העובר  
Investigating mtDNA Gene Expression and Sequence Dynamics in Human Populations and During Embryogenesis  
בהנחיית: פרופ' דן מישמר

**אורסולה מרטה לוזרובסקה | Urszula Marta Luzarowska**  
שונות טבעית ב-KCS4: סינתזה וסידור מחדש של גליצרוליפידים כחלק מהתגובה של Arabidopsis להרעבה  
Natural Variation in 3-Ketoacyl-Coenzyme A Synthase 4: Glycerolipid Synthesis and Rearrangement in the Context of Starvation Response in Arabidopsis  
בהנחיית: ד"ר יריב ברוטמן

**עדן עוזר | Eden Ozer**  
הרחבת הקוד הגנטי בפרוקריוטים ככלי להנדסת חלבונים  
Genetic Code Expansion in Prokaryotes as a Tool for Protein Engineering  
בהנחיית: פרופ' ליטל אלפונטה

**סתיו עמנואל | Stav Emanuel**  
מנגנונים עצביים מרכזיים של לתרגיה הנגרמת מארס הצרעה בתיקן הפונדקאי  
Central Neuronal Mechanisms of Wasp Venom Induced Lethargy in the Cockroach Host  
בהנחיית: פרופ' פרדריק ליברסאט

**אורי פורמן | Ori Furman**  
אפיון אוכלוסיית חיידקי הכרס מינקות לבגרות  
Insights Into the Bovine Rumen Microbiome  
בהנחיית: פרופ' יצחק מזרחי

**גל ציצלסקי-ולנסי | Gal Zizelski-Valenci**  
הבקרה על החלבון AtPUB48, יוביקוטיין ליגאז המעורב בהסתגלות צמחי ארבידופסיס לעקות אביוטיות  
The Regulation of AtPUB48, an E3 Ubiquitin Ligase Involved in Abiotic Stress Responses  
בהנחיית: פרופ' דודי בר־צבי

**דניאל קידר־פרידמן | Danielle Keidar-Friedman**  
אנליזה כלל־גנומית של טרנספוזונים מינאטוריים בגנום החיטה  
Genome-wide Analysis of Miniature Transposable Elements in the Wheat Genome  
בהנחיית: פרופ' חליל קשקוש

**אופיר רגב | Ofir Regev**  
זיהוי סובסטרטים על ידי PafA, ה-Pup-Ligase המיקובקטריאלי  
Substrate Recognition by PafA, the Mycobacterial Pup-Ligase  
בהנחיית: פרופ' אייל גור, פרופ' ג'רי אייכלר

**שי שליסל | Shai Schlusel**  
בקרת פפילציה של חלבונים בחיידק *Mycobacterium smegmatis*  
Regulation of Protein Pupylation in *Mycobacterium smegmatis*  
בהנחיית: פרופ' אייל גור

**יונתן שמלא | Yonatan Chemla**  
אפיון האות לסיום תרגום בחיידקים והשימוש בו לצורך הנדסת חלבונים  
Characterization and Utilization of the Bacterial Translation Termination Signal  
בהנחיית: פרופ' ליטל אלפונטה, פרופ' מיכאל מיילר

**רוהיט שריבסטבה | Rohit Shrivastava**  
שינויים במערכת התרגום של הטפיל הפרוטוזואלי לישמניה המאפשרים את שרידותו בסביבות חיים משתנות  
Adaptation of the Translation Machinery in *Leishmania* to Changing Life Environments  
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא

## המחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה

**נטע דמבו | Neta Dembo**  
דפורמציה בקרבת העתקים פעילים על סמך מדידות פליאומגנטיות, גיאודטיות ומודלים מכניים  
Crustal Deformation Near Plate Boundaries Inferred From Paleomagnetism, Geodesy and Mechanical Modeling  
בהנחיית: פרופ' רועי גרנות, ד"ר יריב חמיאל

**אירינה קורשובה | Irina Kurashova**  
קינטיקה של טרנספורמציות תיוציאנט במערכות מימיות טבעיות  
Kinetics of Thiocyanate Transformation in Natural Aquatic Systems  
בהנחיית: פרופ' אלכסי קמישני



# הפקולטה למדעי ההנדסה



## המחלקה להנדסת חשמל ומחשבים

### אסף ארבל | Assaf Arbelle

אנליזה של סדרות תמונות ביו־רפואיות מרובות נתונים עם אפליקציה למיקרוסקופיה של תאים חיים  
Analysis of High-Throughput Biomedical Image Sequences with Application to Live Cell Microscopy  
בהנחיית: ד"ר תמר ריקלין־ריביב

### זמיר בן־חור | Zamir Ben-Hur

עיבוד מרחבי של אותות שמע ליצירת קול מרחבי באוזניות ולניתוח תפיסת הקול  
Audio Signal Processing for Binaural Reproduction with Improved Spatial Perception  
בהנחיית: פרופ' בעז רפאלי

### אבירן הלסטוך | Aviran Halstuch

שיטות חדשניות לצריבת סריגי בראג באמצעות לייזר פמטו־שנייה בחומרים שונים  
Novel Methods for Femtosecond Inscription of Bragg Gratings in Different Materials  
בהנחיית: פרופ' עמיאל ישעיה

### יונתן יחזקאלי | Yonatan Yehezkeally

קידוד לערוצי שכפול עם שימושים לאחסון מידע ב-DNA  
Coding for Duplication Channels with Applications to DNA Storage  
בהנחיית: פרופ' משה שורץ

### ירון יפה | Yaron Yoffe

עיבוד אותות דיגיטלי והטמעת טכניקות תקשורת מתקדמות עבור תקשורת בסיבים אופטיים  
Digital Signal Processing and Implementing Advanced Communication Methods in Optical Fiber Communications  
בהנחיית: פרופ' דן שדות

### אורון סבג | Oron Sabag

תכנון דינמי עבור ערוצים תלויי מצב ומשוב  
Markov Decision Processes Approach to Finite-State Channels with Feedback  
בהנחיית: פרופ' חיים פרמוטר, ד"ר אסף כהן

### ארז פרחן | Erez Farhan

הרחבת אזורים: התאמת נקודות מבוססת הקשר מרחבי ושיערוך התמרות אפיניות בתמונה  
Region Expansion: Context Aware Point Matching and Affine Transformation Estimation  
בהנחיית: פרופ' יוסף פרנצוס, ד"ר רמי חג'י

### אור קירשנבוים | Or Kirshenboim

מערכות ניהול הספק בעלות יחסי המרה גבוהים מאוד  
Very High Conversion Ratio Power Management Systems  
בהנחיית: פרופ' מור מרדכי פרץ

## המחלקה להנדסת מכונות

### ניר אלבוטאינו | Nir Alboteanu

הצימוד בין רשת השרשראות והתגובה האלקטרומכנית של הפולימר  
The Coupling Between the Chains Network and the Electromechanical Response of the Polymer  
בהנחיית: פרופ' גל דבוטון

### דמיטרי גזיזולין | Dmitri Gazizulin

התפתחות והתקדמות פגמים במסבי גלגול  
Defect Initiation and Propagation in a Rolling Element Bearing  
בהנחיית: פרופ' יעקב בורטמן

### ידידיה חיים | Yedidia Haim

חקר ניסויי של המרת קרינת ביתא ישירה לצורך קציר־אנרגיה  
Experimental Study of Direct Beta-Radiation Conversion for Energy Harvesting  
בהנחיית: פרופ' גל דבוטון

### אביחי ספיצ'יניו | Avihai Spizzichino

חיזוי המבנים ומקדם פרופיל השבירה של רכיבים מבוססי סיבים אופטיים על בסיס חישובים נומריים וניסויים  
Structural and Refractive Index Profile Prediction of Fused Optic Fiber Components: Numerical and Experimental Study  
בהנחיית: ד"ר יורי פלדמן

### ירון שפירא | Yaron Schapira

פתרונות למשוואות האלסטיות בסביבת שפות סינגולריות בתלת־ממד  
Elastic Solutions in the Vicinity of 3-D Singular Edges  
בהנחיית: פרופ' זהר יוסיבאש

## המחלקה להנדסה כימית

### ניצה בוארון | Nitsa Buaron

פיתוח מערכות ננומטריות לתרפיה גנית מבוססת פקטין ואולטרסאונד  
Development of Nanosystems for Gene Therapy Based on Pectin and Ultrasound  
בהנחיית: פרופ' יוסף קוסט

### גיא הוכבאום | Guy Ochbaum

לקראת תכן מושכל של פיגומי פוליסוכרים־פפטידים: מבט בקני מידה שונים  
Towards a Rational Design of Polysaccharide Peptides Scaffolds: A Multiscale Approach  
בהנחיית: פרופ' רינה רונית ביטון

### יותם נבון | Yotam Navon

אינטראקציה בין אבני הבניין של דופן התא הצמחי: לקראת מערכות מודל ביומימטיות  
Interaction of Plant Cell Wall Building Blocks: Towards a Bio-inspired Model System  
בהנחיית: פרופ' אן ברנהיים, ד"ר לורנט הוקס

## המחלקה להנדסת תעשייה וניהול

### שי גורן | Shai Goren

הקצאת משאבי בדיקה ותיקון בתעשיית הסמיקונדוקטור  
Inspection and Repair Resource Allocation in Semiconductor Operations  
בהנחיית: פרופ' גד רבינוביץ, ד"ר יואב קרנר

### דן הלברסברג | Dan Halbersberg

לימוד מודלים עם משתנים חבויים בזמן  
Learning Temporal Latent Variable Models  
בהנחיית: פרופ' בעז לרנר

### יובל זק | Yuval Zak

שימוש במודלים של מערכות לומדות להפקה דינמית של ויזואליזציות עבור מפעילי כלי טיס בלתי מאוישים (כטב"מ), על מנת לשפר את ביצועי המשימה  
The Use of Machine Learning Models to Dynamically Generate Visualizations for Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Operators Aiming to Improve Mission Performance  
בהנחיית: פרופ' ישראל פרמט, פרופ' טל אורון גלעד

## המחלקה להנדסת חומרים

### אשרת אפל | Oshrat Appel

פיתוח חומרים תרמואלקטריים בעלי יעילות גבוהה ממשפחת ה-Half-Heusler  
Development of Highly Efficient Half-Heusler-Based Thermoelectric Materials  
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין

### דותן בבאי | Dotan Babai

חקר תכונות בליעת מימן בתרכובות ביו־מתכתיות שמכילות פלדיום  
Investigation of Hydrogen Absorption in Pd-Containing Intermetallic Compounds  
בהנחיית: פרופ' רוני שנק, פרופ' יצחק יעקב

### ענבל גביש־שגב | Inbal Gavish-Segev

נדקי קרינה באמצעות פרוטונים בטונגסטן  
Proton Irradiation Damage in Tungsten  
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב

### יעל טמפלמן | Yael Templeman

השפעת שהייה ארוכה בטמפרטורה של 400±450°C על התכונות של פלדת ODS (Oxide Dispersion Strengthened) - Fe 14wt% Cr  
The Effect of Prolonged Exposures at T=400±450°C on the Properties of Fe 14wt% Cr Oxide Dispersion Strengthened (ODS) Steel  
בהנחיית: פרופ' לואיזה משי

### גילי יניב | Gili Yaniv

אפיון פאזות יציבות הנוצרות במערכת A-T-Al (כאשר A = לנטיניד/אקטיניד/עפרה נדירה, T = מתכת מעבר)  
Characterization of Stable Structures of Aluminides Formed in the A-T-Al Systems (Where A=Lanthanide/Actinide/Rare Earth and T=Transition Metal Elements)  
בהנחיית: פרופ' לואיזה משי, פרופ' דוד פוקס

### אלון כפרי | Alon Kafri

פיתוח שתלים נספגים על בסיס אבץ  
Development of Biodegradable Zinc-Based Implants  
בהנחיית: פרופ' ארנסט אליהו אגיון

### אברהם לאון | Avraham Leon

התנהגות סביבתית ותכונות של סגסוגת קלות המתקבלות בהדפסה תלת־ממדית (ריבוד)  
Environmental Behavior and Properties of Light Alloys Produced by Additive Manufacturing  
בהנחיית: פרופ' ארנסט אליהו אגיון, ד"ר אמנון שיריזלי

### יתיר סעדיה | Yatir Sadia

דגרדציה תרמית של חומרים ממשפחת עופרת טלוריד וגרמניום טלוריד עבור יישומים תרמואלקטריים  
Thermal Degradation of PbTe and GeTe Materials in Thermoelectric Applications  
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין

### אופיר חיים פרידמן | Ofir Haim Friedman

שיקוע כימי ואפיתקסיה כימית של שכבות דקות של קדמיום ונחושת קלקוגניד על גליום ארסניד  
Chemical Bath Deposition and Chemical Epitaxy of Cadmium and Copper Chalcogenide Thin Films on GaAs  
בהנחיית: פרופ' יובל גולן

### המחלקה להנדסה גרעינית

### יגור בורזוב | Egor Borzov

שדות קטנים ברדיותרפיה: סימולציות מונטה קרלו, דוזימטריה ויישומים קליניים  
Small Fields in Radiotherapy: Monte Carlo Simulations, Dosimetry and Clinical Applications  
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון

### אודי ונגרוביץ | Udi Wengrowicz

פיתוח והערכת ביצועים של גלאי ניטרונים חדשים  
Evaluation and Development of New Neutron Detectors  
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון, ד"ר אבי רווח

### ג'ון פלדמן | Jon Feldman

מחקר ופיתוח של שיטות חדשניות בברכיתרפיה לגידולים בחלל הפה ובשפה  
Research and Development of Novel Methods for Brachytherapy in the Oral Cavity and the Lip  
בהנחיית: פרופ' יצחק אוריון

### המחלקה להנדסה ביו־רפואית

### מור בן־אור פרנק | Mor Ben-Or Frank

מודלים מיקרומכניים לניבוי התנהגותן המכנית של רקמות קולגן  
Predictive Micromechanics-Motivated Modeling of Fibrous Tissues  
בהנחיית: פרופ' גל דבוטון

### עמית מילשטיין | Amit Milstein

שיפור ניתוח רובוטי זעיר פולשני על ידי גישה כוונת אדם לאחיזה מרחוק וטכניקת הלחמת רקמות בלייזר ללא מגע כאלטרנטיבה לתפירה  
Improving RAMIS with a Human-Centered Approach to Teleoperated Grasping and a Contactless Laser Soldering Alternative for Suturing  
בהנחיית: פרופ' אילנה ניסקיי

### רג'נדרה פראסד שוקלה | Rajendra Prasad Shukla

מערך מרובה אלקטרודות משולב חומרים דו־ממדיים לניטור טיפול בעזרת תרופות אנטיפסיכוטיות  
Multi-Electrode Array Modified with Two-Dimensional Materials for Antipsychotic Therapeutic Drug Monitoring  
בהנחיית: ד"ר הדר בן יואב

### המחלקה להנדסת ביו־טכנולוגיה

### עידן אלוביץ | Edan Elovic

שימוש בפרופיל ביטוי הייחודי של מולקולות miRNA ככלי לביצוע סלקציה פונקציונלית וטיהור של קרדיומיוציטים המפותחים מתאי גזע עובריים אנושיים  
Distinct miRNA Expression Profiles as a Tool for Functional Selection and Purification of Human Embryonic Stem Cell-derived Cardiomyocytes  
בהנחיית: פרופ' סמדר כהן

### מתן גולדשטיין | Matan Goldshtein

שליטה בתהליך היווצרות לִיפּת (פיברוזה) אחרי אוטם שריר הלב באמצעות תרפיית גנים של חלבון פרו־סטין  
Controlling Fibrosis after Myocardial Infarction by Periostin Gene Therapy  
בהנחיית: פרופ' סמדר כהן

### הודיה גרין | Hodaya Green

הידרוג'לים פפטידיים פונקציונליים  
Functional Peptide Hydrogels  
בהנחיית: פרופ' חנה רפפורט

### דורין הרפז | Dorin Harpaz

פלטפורמות אופטיות של חיישנים ביולוגיים בנקודת הטיפול לדיאגנוסטיקה של שבץ מוחי באמצעות סמנים ביולוגיים מבוססי דגימת דם  
Point-of-care Optical Biosensor Platforms for Stroke Diagnostics with Blood-based Biomarkers  
בהנחיית: פרופ' רוברט מרקס

### קארין יניב | Karin Yaniv

סריקה פונקציונלית של ספרייה מתאגנומית ימית עבור תרכובות אנטי חישת מניין ואנטי ביופילם  
Functional Screening of Marine Metagenomic Library for Anti-Quorum Sensing and Anti-Biofilm Compounds  
בהנחיית: פרופ' אריאל קושמרו

### גל מרגוליס | Gal Margolis

מטריצות אלגינט מיושרות מגנטית לגירוי רב־ערכי של תאי לב  
Magnetically-Aligned Anisotropic Scaffolds for Multifarious Stimulation of Cultured Cardiac Cells  
בהנחיית: פרופ' סמדר כהן

### יובל צור | Yuval Zur

הנדסת מעבב ב־ספציפי על בסיס חלבון גורם לעידוד מושבות מקרופאגים לטיפול באוסטאופורוזיס  
Engineering Dual-Specific Macrophage Colony-Stimulating Factor (M-CSF) Antagonists for Osteoporosis Therapy  
בהנחיית: פרופ' ניב פפו, ד"ר נועם לבאות

### איתן רבינוביץ | Eitan Rabinovich

מיפוי מולקולרי של אזורי הקישור בחלבון SCF ופיתוח חלבונים קושרים ובעלי יכולת עיכוב עבור PAR1, באמצעות אבולוציה במבחנה  
Using In Vitro Evolution Approaches for the Mapping of SCF Binding Epitopes and the Design of Novel Binders and Inhibitors for PAR1  
בהנחיית: פרופ' ניב פפו

### ליאור רוזנפלד | Lior Rosenfeld

שימוש בשיטות קומבינטוריות לחקר אינטראקציות בין חלבון ויצירת אינטראקציות חדשות על מנת לפתח תרופות ואמצעי דיאגנוסטיקה מבוססי חלבונים  
Using Combinatorial Methods to Study Protein-Protein Interactions and Generate New Ones for Developing Protein-Based Therapies and Diagnostics  
בהנחיית: פרופ' ניב פפו

### המחלקה להנדסת מערכות תקשורת

### איתמר כהן | Itamar Cohen

אלגוריתמים מתקדמים בסביבת רשתות הטרוגניות עם אי־ודאות  
Advanced Algorithms in Heterogeneous and Uncertain Networking Environments  
בהנחיית: ד"ר גבריאל סקלוסוב

### המחלקה להנדסת מערכות מידע

### דניאל דור | Daniel Dor

מסגרת של תהליך קבלת החלטות בהשקעות באבטחת מידע  
A Framework of the Information Security Investment Decision-Making Process  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ

### רן יהלום | Ran Yahalom

מודלים לאבטחת מידע מבוססי מנגנוני חיסון ביולוגיים  
Biologically-Inspired Cyber Security Models  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ, פרופ' אנג'ל פורגדור

### סיון יוגב | Sivan Yogev

חיפוש חקרני אפקטיבי של ישויות וקשרים  
Effective Exploratory Search of Entities and Relationships  
בהנחיית: פרופ' נעם טרקטינסקי, פרופ' גיא שני

### אביעד כהן | Aviad Cohen

מתודולוגיה תלת־שכבתית מבוססת למידת מכונה לשיפור אבטחת מערכות דואר אלקטרוני  
A Triple-Layered Machine Learning-Based Methodology for Enhancing the Security of Email Ecosystems  
בהנחיית: פרופ' יובל אלוביץ, ד"ר ניר ניסים

### ויקטור מקרנקוב | Victor Makarenkov

שימוש ברשתות נירונים רקורסיביות לניתוח טקסט בהקשר  
Utilizing Recursive Neural Networks for Contextual Text Analysis  
בהנחיית: פרופ' ברכה שפירא, פרופ' שמעון ליאור רוקח

### אביגיל פרדיס ויט | Abigail Paradise Vit

הגנה על ארגונים מפני התקפות סייבר מרשתות המדיה  
Protecting Organizations from Cyber Attacks Originating from Social Media  
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי, ד"ר רמי פוזיס

## היחידה להנדסת אלקטרוניקה ופוטוניקה

### חן קליין | Chen Klein

חקר והתאמת שכבות של גרפן לשמש כקתודה שקופה

Adequacy of Graphene to Serve as a Transparent Cathode Layer

בהנחיית: פרופ' גבי סרוסי

### מוחמד אבוטועמה | Mohammad Abutoama

מבנים ננו-פלסמוניים ופוטוניים לשימוש בתחום האנרגיה והחישה

Nano-Plasmonic and Photonic Structures Tailored for Energy and Sensing Applications  
בהנחיית: פרופ' אברהמים עבד אלחלים

### יגאל בלין | Igal Balin

מבנים ננומטריים פוטוניים ופלזמוניים ליישומים של חלונות חכמים

Nanostructured Photonic and Plasmonic Materials for Smart Window Applications  
בהנחיית: פרופ' אברהמים עבד אלחלים

### אברהים ותד | Ibrahim Watad

שיטות לשיפור רמת הגילוי בביודייגנסיס אופטיים מבוססים על מבנים פלסמוניים וננופוטוניים  
Methods for Improving the Limit of Detection of Optical Biosensors Based on Plasmonic and Nanophotonic Structures  
בהנחיית: פרופ' אברהמים עבד אלחלים

### פבל טרחוב | Pavel Terekhov

מניפולציה לאור, על ידי מטא-חומרים דיאלקטריים עשויים מננו-חלקיקים בעלי מקדם שבירה גבוה, אשר תומכים במולטיפולים מסדרים שני ושלישי  
Light Manipulation with All-dielectric Metasurfaces Made of High Refractive Index Nanoparticles which Support Multipoles of Second and Third Orders  
בהנחיית: ד"ר אלינה קרבצ'בסקי, פרופ' אלכסנדר סרגוביץ שליין

## הפקולטה למדעי הבריאות



### יעל אסקירה | Yael Eskira

אפיון מערכת החיסון ההומנית בעקבות הדבקה בוירוס האבולה ונוגדנים מונוקלונליים משורדי אבולה

Analysis of Human Immune Responses to Ebolavirus Infections and Survivor-Derived Monoclonal Antibodies  
בהנחיית: ד"ר קלייטוס דיוויס, ד"ר לסלי לובל ז"ל

### ניר בוינובר | Nir Bujanover

השפעות מערכת החיסון והמטופואזיס בזמני עקה על תאי גזע של מערכת הדם

Effects of the Immune System and Stress Hematopoiesis on Hematopoietic Stem Cells  
בהנחיית: פרופ' רועי גזית

### כרמל בילו | Carmel Bilu

הפרעות במקצבים צירקדיים, דיכאון וסוכרת מסוג 2  
Circadian Rhythm Disturbances, Depression and Type 2 Diabetes  
בהנחיית: פרופ' גלילה אגם, ד"ר עבד עזב, ד"ר נגה קרונפלד-שור

### עינבר בנדח | Inbar Bandach

המעורבות של אינטרלואקין-1 (IL-1) באנמיה ובתפקוד הכלייתי בעכברים עם מחלת כליות כרונית

Interleukin 1 (IL-1) Involvement in Anemia and Kidney Function in Mice with Chronic Kidney Disease  
בהנחיית: פרופ' יעל שגב, פרופ' דניאל לנדאו

### קלרה בנעים-קוניו | Clara Benaim-Cuño

הבהרת התפקיד של הצטברות Misfolded SOD1 בתאי העצב המוטוריים ואסטרוציטים והשפעתה על התקדמות מחלת ה-ALS  
Elucidating the Role of Misfolded SOD1 Accumulation in Motor Neurons and Astrocytes and its Effect on ALS Disease Progression  
בהנחיית: פרופ' אדריאן ישראלסון

### אורנה בר | Orna Bar

יחסי הגומלין בין טיפול פורמלי לטיפול בלתי פורמלי בזקנים מוגבלים בתפקודם, החיים בקהילה בישראל: הקשר בין איכות חיים של מטפלים עיקריים לבין תחושת נטל וסיפוק מטיפול  
The Interaction between Formal and Informal Care of Frail Older Adults in the Community: The Association between Quality of Life and Care Burden and Satisfaction of Primary Caregivers  
בהנחיית: פרופ' יוליה מירסקי, פרופ' אסתר יקוביץ ז"ל

### נועם ברדה | Noam Barda

שיפור חיזוי מחלה קרדיווסקולרית  
Improving Cardiovascular Disease Prediction  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ; פרופ' איתן בכמט

### קרולינה ברוכי | Carolina Baruchi

מחקר משולב שיטות לבחינת משאבים, חסמים ותפיסת מסוגלות עצמית של אנשים עם מוגבלות שמיעה, בשגרה ובעתות חירום  
A Mixed-Methods Study of Resources, Barriers and Self-Efficacy Perceptions of Persons with Hearing Disabilities During Routine and Emergency Situations  
בהנחיית: פרופ' לימור אהרנסון-דניאל, ד"ר פאולה פדר-בוביס

**אורון גולדשטיין | Oron Goldstein**  
שיחבור חלופי בתאי גזע של מערכת הדם  
Alternative Splicing in Hematopoietic Stem Cells  
בהנחיית: פרופ' רועי גזית

**מעייין־חדווה וטרסקו | Maayan-Hedva Vatarescu**

תפקיד מיקרו־רנ"א בכבד בתיווך ההפיכות המהירה של השפעות השמנה על בקרת הגלוקוז ועל כבד שומני  
Role of Liver miRNAs in the Rapid Resolution of Obesity-Associated Dysglycemia and Fatty Liver  
בהנחיית: פרופ' אסף רוזיק

**מיכל וסרמן | Michal Wasserman**

מעורבותם של טלומרזאז וטופואיזומראז | בפרויט האישה  
The Involvement of Telomerase and Topoisomerase I in Women's Fertility  
בהנחיית: פרופ' אסתר פריאל, ד"ר איריס הר ורדי

**רונאל וקסלר | Ronel Veksler**

פיתוח, יישום והערכת שיטות מבוססות דימות למדידת תפקוד מחסום דם-מוח בבני אדם: לקראת שימוש קליני במחלות של מערכת העצבים  
Development, Implementation and Evaluation of Imaging-Based Methods for Quantifying Blood-Brain Barrier Integrity in Human Patients: Towards a Routine Clinical Use in Neurological Disorders  
בהנחיית: פרופ' אלון פרידמן

**זלטה ורשינין | Zlata Vershinin**  
אפיון המנגנונים הביולוגיים והתפקידים התאיים של מתילציית החלבונים PAK4 ו-BRD4 על ידי SETD6  
Uncovering the Biological Mechanisms and Cellular Roles of PAK4 and BRD4 Lysine Methylation by SETD6  
בהנחיית: פרופ' דן לוי

**ברק חרמש | Barak Hermesh**

ההתמודדות עם מחלת הברוצלוזיס בנגב: מחקר בראי גישת 'בריאות אחת'  
Brucellosis in the Negev: A Study Through the Prism of "One Health"  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ, ד"ר ענת רוזנטל

**ענת יסקולקה־מאיר | Anat Yaskolka-Meir**

חתימות אפיגנטיות של שומן והשמנה ושינויים ברקמת השומן הכבדית לאורך מחקרי התערבות באורח חיים  
Epigenetic Signatures of Adiposity and Hepatic Fat Trajectory During Randomized Controlled Trials of Lifestyle Interventions  
בהנחיית: פרופ' איריס שי, פרופ' פיטר קובקס

**מוניץ־שנקר | Dafna Munitz-Shenkar**

התפתחות מוסד בנק הדם ומדיניות תרומות הדם בישראל: היסטוריה, חברה ומדיניות הבריאות במדינת ישראל הצעירה  
Development of the Blood Bank Institute and Blood Donation Policy in Israel: History, Society and Health Policy in the Young State of Israel  
בהנחיית: פרופ' שפרה שורץ

**עמיתה מורלידהרן | Amitha Muraleedharan**

תפקיד פרוטאין קינאז סי במחלת האלצהיימר  
Role of Protein Kinase C in Alzheimer's Disease  
בהנחיית: פרופ' אטה ליבנה, פרופ' אלון מונסונגו

**שני סוזן מושקוביץ | Shani Suzan Moshkovitz**  
שימוש בביומרקרים ושיטות טיפוליות חדשניות לזיהוי וטיפול באי־ספיקה שלייתית  
Novel Biomarkers and Therapeutic Approaches to Detect and Treat Placental Dysfunction  
בהנחיית: ד"ר עופר בהריר, פרופ' רליקה הרשקוביץ, פרופ' איתן לונגפלד

**אחמד נסאר | Ahmad Nassar**

תפקידה של הדלקת בפתופיזיולוגיה ובטיפול בהפרעות במצב רוח  
The Role of Inflammation in the Pathophysiology and Treatment of Mood Disorders  
בהנחיית: ד"ר עבד עזב

**אלכסנדרה סטבסקי | Alexandra Stavsky**

גלגולי אנרגיה בסינפסה: חקר ניצול ATP בטרמינל הפרסינפטי והפוסטסינפטי, ותפקידו של קישור ATP לחלבון הפרסינפטי סינפסין  
Synaptic Energetics: Consumption of ATP in the Presynaptic and Postsynaptic Terminal and the Interaction of ATP with the Presynaptic Protein Synapsin  
בהנחיית: ד"ר דניאל גיטלר, פרופ' יעל אמתי

**איל סימונובסקי | Eyal Simonovsky**

רתימת מידע רחב היקף של ביטוי גנים באדם ושיטות למידת מכונה לטובת הגעה לתובנות ביולוגיות וקליניות  
Harnessing Human Tissue Transcriptomes and Machine Learning Methods for Obtaining Biological and Clinical Insights  
בהנחיית: פרופ' אסתר יגר־לוטם

**מראם ערפאת | Maram Arafat**  
חקר הבסיס הגנטי למחלות של חוסר פוריות בגבר  
Investigation of the Genetic Basis of Male Infertility  
בהנחיית: פרופ' רותי פרברי

**רינה פדורובסקי | Rina Fedorowsky**

מתן אנטיביוטיקה לחולים במחלה חשוכת מרפא עם הנחיות מוקדמות בשלב הסופי באשפוז: בדיקת תמונת מצב וחקירת גורמים שונים הקשורים לכוונות ולהתנהגות רופאים  
Use of Antibiotics among End-of-Life Hospitalized Patients with Advanced Directives in Their Final Days: Status Examination and Investigation of Various Factors Related to Physicians' Intentions and Behavior  
בהנחיית: פרופ' יעקב גבריאלי בכנר, פרופ' תלמה קושניר

**מומיטה צ'קרבורטי | Moumita Chakraborty**

הקולטן ZnR/GPR39 משפיע על פעילות הטרנספורטר KCC בתאים של סרטן השד  
ZnR/GPR39 Modulates KCC Activity in Estrogen Receptor Negative Breast Cancer Cells  
בהנחיית: פרופ' מיכל הרשפינקל

**שלי קמין־פרידמן**

**Shelly Kamin-Friedman**

מדיניות החיסונים בישראל: היבטים משפטיים, אתיים ופוליטיים של אסטרטגיות להעלאת שיעור היענות לחיסון  
Vaccination Policy in Israel: Legal, Ethical and Political Aspects of Strategies for Increasing Compliance with Vaccination  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ

**אורלי קרוב | Orly Kerub**  
איתור ילדים בגיל הרך מאוכלוסייה הבדואית בנגב עם הפרעה בספקטרום האוטיסטי: אסטרטגיה לעיצוב מודל שירותי  
Identifying Early Childhood Autism Spectrum Disorder in the Negev Bedouin Population: Strategy for a Service Model Design  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ, פרופ' עידן מנשה

**דורי רובינשטיין | Dori Rubinstein**

האם הפרעת דחק פוסט־טראומטית היא הפרעה בדמיון? התפקיד של דמיון ויצירתיות בפוסט־טראומה  
Is Post Trauma an Imagination Disorder? The Role of Imagination and Creativity in PTSD  
בהנחיית: פרופ' לימור אהרנסון־דניאל, פרופ' מולי להד

**עוריב שאראה | Uraib Sharaha**

קביעה מהירה ואמינה לרגישות הפתוגן איקולי לאנטיביוטיקות, באמצעות השיטה המיקרוסקופית אינפרא אדום ביחד עם שיטות לימוד מכונה  
Fast and Reliable Determination of UroPathogenic *Escherichia coli* (UPEC) Susceptibility to Antibiotics: Infrared Microscopy in Tandem with Machine Learning Algorithms  
בהנחיית: פרופ' מחמוד הליחל, פרופ' אחמד סלמאן

**שרית שחף | Sarit Shachaf**

הטיפול הרפואי באוכלוסיית המהגרים בישראל בחדרי המיון: המרכז הרפואי תל אביב ע"ש סוראסקי והמרכז הרפואי וולפסון כמקרי מבחן  
Emergency Room Medical Treatment of Immigrant Population in Israel: Tel Aviv Sourasky Medical Center and Wolfson Medical Center as Case Studies  
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ

**הריום שרמה | Hariom Sharma**

המנגנונים העומדים בבסיס קביעות תחושתית במערכת הסומטו־סנסורית של מכרסמים  
Mechanisms Underlying Perceptual Constancy in Rodents' Somatosensory System  
בהנחיית: פרופ' רוני עוזז

**דמיטרי תורן | Dmitri Toren**

הגורמים הגנומיים והטרנסקריפטומיים הקובעים את אריכות החיים בבעלי חיים  
Genomic and Transcriptomic Determination of Longevity in Animals  
בהנחיית: פרופ' ואדים פרייפלד

## הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר



**טלי אפלבוים-חזן | Tali Applboim-Hzan**  
המסע לפולין ככלי לניהול המשאב האנושי  
בארגונים ציבוריים לאור הגישה הניהולית  
פונקציונליסטית והגישה הניאומוסדית  
The "Journey to Poland" as a Tool for  
Managing Human Resources in Public  
Organizations in View of the Managerial-  
Functionalistic and Neoinstitutional  
Theories  
בהנחיית: פרופ' יניב פוריה, פרופ' אביעד רז

**אסנת בוסקילהיים | Osnat Bouskila-Yam**  
הקשבה בישיבות צוות והשפעתה על העברת ידע  
בארגוני הייטק  
Listening in Team Meetings in the High-  
Tech Industry and its Effect on Knowledge  
Transfer  
בהנחיית: פרופ' נורית זיידמן

**אלה ברנד-לוי | Aila Brand-Levi**  
תהליכי השינוי על פני זמן בממדים של עוני בקרב  
מקבלי שירות של המחלקות לשירותים חברתיים  
Dynamics of Change in Poverty  
Dimensions Among Welfare Recipients  
בהנחיית: פרופ' מיקי מלול, פרופ' מיכל קרומר-נבו

**לי גזית | Lee Gazit**  
חוזים פסיכולוגיים בתאגיד הייטק רב-לאומי  
Psychological Contracts in a High-Tech  
Multinational Corporation  
בהנחיית: פרופ' נורית זיידמן

**אלברט ירמיהו | Albert Yirmiyahu**  
ניתוח מבני של השפעות רפורמות במערכת החינוך  
הציבורית על בני המיעוטים בשוק העבודה הישראלי  
Structural Analysis of the Effects of Public  
Education System Reforms on Minority  
Groups in the Israeli Labor Market  
בהנחיית: פרופ' מיקי מלול, ד"ר אופיר רובין

**אבי ישראל | Avi Israel**  
השפעה של גירויים יומיומיים חיצוניים על העדפות  
זמן  
The Effect of Daily External Stimuli on Time  
Preferences  
בהנחיית: פרופ' מוסי רוזנבוים, פרופ' טל שביט

**אריה לוי | Arie Levy**  
אגרות חוב חברתיות: בין פילנתרופיה להשקעה  
Social Impact Bonds: Between  
Philanthropy and Investments  
בהנחיית: פרופ' רמי יוסף, ד"ר חגי כץ

**תמר לזרוביץ' | Tamar Lazarovitch**  
מענה לוקאלי לבעיה גלובלית: אחריות השלטון  
המקומי בקידום שוויון מגדרי בחינוך  
Approaching a Global Problem with a Local  
Strategy: The Case of a Local Authority's  
Responsibility in Promoting Gender  
Equality in Education  
בהנחיית: ד"ר פני יובל

**אריאל ליברזון | Ariel Liberzon**  
הגירת מניות על פני חתך הרחוב של תשואות  
מניות: משתנה מסביר ומשתנה מוסבר  
The Cross-Section of Migrating Stocks:  
Explanatory Factor and Explained Factor  
בהנחיית: פרופ' אילן קופר; פרופ' חיים לוי

**איילת רייטן | Ayelet Reitan**  
קהילות שיתופיות - קיימות כנגד כל הסיכויים:  
המקרה של קהילות שיתופיות מגוונות במגזר  
הקיבוצי  
Collaborative Communities - Sustainability  
Against All Odds: A Case Study of a Variety  
of Kibbutz Communities  
בהנחיית: ד"ר אופיר רובין

**הדס שושני | Hadas Shoshani**  
"אינך יכול לקבל תמיד את מה שאתה רוצה..."  
השפעת ההלימה (אי-הלימה) בין המשוב המועדף  
למשוב המתקבל על המוטיבציה: מוקד ויסות  
כמשתנה ממתן  
"You Can't Always Get What You Want..."  
The Effect of Fit (Non-Fit) Between the  
Preferred Feedback and the Received  
Feedback on Motivation: Regulatory Focus  
as a Moderator  
בהנחיית: ד"ר דינה ון-דייק

**יעל שמריהו-ישורון | Yael Shmaryahu-Yeshurun**  
מדיניות התיישבות גרעינים בפריפריה ובערים  
מעורבות בישראל: בין לאומיות לנאו-ליברליזם  
Settlement Policy in the Israeli Periphery  
and Mixed Cities: Between Nationalism and  
Neoliberalism  
בהנחיית: פרופ' גיא בן-פורת, ד"ר דינה ון-דייק



**קונסטנטין אלון אורלייניס**  
Konstantin Alon Urlainis

הערכה הסתברותית והפחתת הסיכון לתשתיות חיוניות במקרה של אירועים סיסמיים חריגים  
Probabilistic Risk Appraisal and Mitigation of Critical Infrastructures for Extreme Seismic Events  
בהנחיית: פרופ' יגאל שוחט

**יפעת חנה איתן-פרסיקו**  
Yifat Hanah Eitan-Persico

אדיפוס במשפחות חד-מיניות  
Oedipus in Same-Sex Families  
בהנחיית: פרופ' ניצה ינאי, ד"ר עמליה אס זיו

**עופר גוטרמן**  
Ofer Guterman

חמאס: מסעה של תנועת ההתנגדות האסלאמית להגמוניה לאומית - 1987-2006  
Hamas: The Journey of an Islamic Resistance Movement to National Hegemony - 1987-2006  
בהנחיית: פרופ' יורם מיטל-יעקובסון, פרופ' דניאל פילק

**טל גויטיין**  
Tal Goitein

מרקם החיים התרבותיים-חברתיים של יהודים בקהילות אשכנז במאה ה-15, כפי שהם באים לידי ביטוי בהגדות מאורות לפסח  
The Social-Cultural Fabric of Fifteenth-Century Jewish Life in Ashkenazic Communities as Portrayed in Illustrated Passover Haggadot  
בהנחיית: פרופ' נירית דבי בן אריה, פרופ' קתרנה קוג'מן

**מרניה גריגורוביץ**  
Marina Grigorovitch

גישת תא יחידה מוטבע עבור תגובה לאליניארית של מבנים  
The Embedded Unit Cell Approach for Nonlinear Response of Structures  
בהנחיית: פרופ' ארז גל

**ערין הווארי**  
Areen Hawari

פעילות אסלאמיות פלסטיניות: פרספקטיבה מגדרית  
Palestinian Islamic Women Activists: A Gender Perspective  
בהנחיית: פרופ' ניצה ינאי, ד"ר איסמעיל נאשף

**רוזה יאסין**  
Roza Yassin

משאבי התמודדות ותגובות רגשיות ללחץ בקרב מתבגרים ערבים המשתייכים לשלוש קבוצות דת בישראל, בעקבות אסון טבע - השריפה בכרמל  
Coping Resources and Emotional Responses to Stress Among Arab Adolescents from Three Religious Groups in Israel as a Result of a Natural Disaster - The Carmel Forest Fire  
בהנחיית: פרופ' ארנה בראון-לבינסון, פרופ' שפרה שגיא

**רנן קטיה יזרסקי**  
Renen Katya Yezerky

מחלוצים למהגרי עבודה: ההגירה היהודית בת-זמננו מאמריקה הלטינית  
Contemporary Jewish Immigration from Latin America to Israel: From Pioneers to Labor Immigrants  
בהנחיית: פרופ' דניאל פילק, ד"ר יוליה לרנר

**יפעת כהן-ארז**  
Ifat Cohen-Erez

ננו-חלקיקים המבוססים על פפטידים להובלת תרופות למיטוכונדריה  
Peptide-Based Nanoparticles for Intracellular Drug Delivery to Mitochondria  
בהנחיית: פרופ' חנה רפפורט

**אליה לואי מילנר**  
Elya Lucy Milner

ייצורו של המרחב הריק: פוליטיקה, כוח ותכנון מרחבי בדהמש, גבעת עמל וכמאנה  
The Production of Empty Space: Politics, Power and Spatial Planning in Dahmesh, Giv'at Amal and Camane  
בהנחיית: פרופ' דניאל פילק, פרופ' חיים יעקובי

**תהילה שדה**  
Tehila Sade

"אני מתגעגע אליך, יהודי!" החייאת הזיכרון וההיסטוריה של יהדות פולין באמנות פולנית עכשוויות  
"I Miss You, Jew!" - Reclaiming Poland's Jewish Memory and History in Contemporary Polish Art  
בהנחיית: פרופ' דניאל אונגר, ד"ר מרב ירושלמי

**עדי שרצר**  
Adi Sherzer

עיצובה של תרבות ממלכתית יהודית-ישראלית: יום העצמאות, 1958-1948  
The Implementation of a Jewish-Israeli Civil Culture: Independence Day, 1948-1958  
בהנחיית: פרופ' אבי בראלי, פרופ' עופר שיף

**בית הספר הבין-פקולטי למדעי המוח**

**אילת ארזי**  
Ayelet Arazi

שונות נוירוגנלית בבני אדם - הקשר לתפיסה וקשב  
Neural Variability - Relationship with Perception and Attention  
בהנחיית: פרופ' אילן דינשטין

**כתרין ג'ובראן**  
Katherin Joubran

חשיפה מתמשכת להפרעות בלתי צפויות בזמן הליכה כאימון לשיקום שיווי המשקל הדינמי אצל אנשים עם פגיעה מוחית נרכשת: מחקר חלוץ של ניסוי קליני התערבותי והדמייתי  
Continuously Changing Unexpected Balance Perturbations Treatment for Rehabilitation of Dynamic Balance in Acquired Brain Injury Victims: An Exploratory Interventional Prospective Trial and a Neuroimaging Investigation  
בהנחיית: ד"ר ליאור שמואלוף

**דלית מילשטיין**  
Dalit Milshtein

מניפולציה מנטלית על מצבי עניינים של העצמי והאחר  
Mental Manipulation on Alternative States of Affairs of the Self and the Other  
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק

