

הענקת תוארי דוקטור
לפילוסופיה תשפ"ב
Conferment of
Doctoral Degrees 2022

28.06.2022

יום שלישי, כ"ט בסיון תשפ"ב

לבוגרות ולבוגרי בית-הספר ללימודי
מחקר מתקדמים על-שם קרייטמן

upon graduates of the
Kreitman School of Advanced
Graduate Studies

אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
جامعة بن غوريون في النقب
Ben-Gurion University of the Negev



בית הספר הבינלאומי ללימודי מדבר ע"ש אלברט כץ

דינארה אושנובה | Dinara Oshanova

אפיון תפקידים של חברי רשת הסולפיט בוויסות סולפיט

The Role of the Sulfite Network Members in Sulfite Homeostasis
בהנחיית: פרופ' משה שגי

קלם גאשו אלאמרי | Kelem Gashu Alamrie

השפעת גורמי סביבה על הפנולוגיה של זני גפן יין ועל המטבוליזם בעינב בתנאי מדבר

Variability in Phenology and Berry Metabolism of Wine Grape Varieties Grown in a Desert Environment
בהנחיית: פרופ' אהרון פאיט; פרופ' נורית אגם

רחל ברנשטיין | Rachel Bernstein

נזירות ביזנטית בנגב: ההקשר הפיסי, האדריכלי והחברתי-כלכלי

Byzantine Monasticism in the Negev: The Physical, Architectonic and Socio-Economic Context
בהנחיית: פרופ' יצחק מאיר; פרופ' חיים גולדפוס

גינגבו ג'ן | Jingbo Zhen

יחסי משוב בין מאזני המים והפחמן בדקל התמר ברמות שונות של משטרי השקיה ועומסי יבול

Feedbacks Between Water and Carbon Balances in Date Palms Under Different Irrigation and Fruit Load Regimes
בהנחיית: פרופ' נפתלי לזרוביץ

ווי זנג | Wei Zhang

ממברנות אולטרא-פילטרציה מרוכבות בננו-חלקיקים לטיפול בשפכים עם פעילות משולבת ותכונות מפחיתות אילוח ונוגדות פעילות מיקרוביאלית

Nanocomposite Ultrafiltration Membranes with Dual Antifouling and Antibacterial Properties for Wastewater Treatment
בהנחיית: ד"ר רועי ברנשטיין

אמילי לנה טראן | Emily Lena Tran

הסעת קולואידים ומזהמים בסדקים במדיה במסלע קרבונטיים - השפעת תהליכים מטווח המיקרו לטווח המקרו

Scale-dependent Processes Controlling Colloid and Contaminant Transport Through Fractures in Carbonate Rocks
בהנחיית: פרופ' נעם ויסברוד; ד"ר עפרה קליין בן דוד; ד"ר נדיה טויטש

אלעד ישנו | Elad Yeshno

פיתוח טכנולוגיה למדידה ישירה ורציפה של חנקת בקרקעות חקלאיות כמפתח לשיפור יישום דשנים והגנה על מקורות מים

Development of New Technology for Real Time Monitoring of Nitrate in Soil: A Key to Precision Fertigation and Protection of the Quality of Water Resources
בהנחיית: פרופ' עפר דהן; פרופ' שלומי ארנון

מריה דולורס כאמל צ'ילינקווינגה

Maria Dolores Camalle Chiliquinga

אפיון של שילובי הרכבת מלון תואמים ולא תואמים Characterization of Compatible and Incompatible Melon Graft Combinations
בהנחיית: פרופ' נעמי תל-צור; פרופ' אהרון פאיט

חיים ממליה | Haim Mamalya

מחצבות ואבני הבנייה ששמשו להקמת ערי הנגב בתקופה הרומית המאוחרת והביזנטית - ניצנה, עבדת ורחובות בנגב כמקרי מבחן

Quarries and Building Stones Used in the Construction of Negev Cities in the Late Roman and Byzantine Period: Nessana, Avdat and Rehovot-in-the-Negev as Case Studies
בהנחיית: פרופ' יצחק מאיר; פרופ' גדעון אבני

יקטרינה נוביצ'קובה | Ekaterina Novichkova

התפקיד של אומגה-6 PUFA DGLA במצב דלקתי Elucidation of the Role of Omega-6 LC-PUFA DGLA in Inflammation

בהנחיית: פרופ' אינה חוזין גולדברג; פרופ' סמי בוסיבא; פרופ' יעקב גופס

המחלקה לפסיכולוגיה

מיכל אילן | Michal Ilan

השפעת המסגרת החינוכית וגיל האבחנה על שינויים בתסמיני הליבה אצל ילדים צעירים עם אוטיזם
The Effect of the Educational Setting and Age of Diagnosis on Changes in ASD Core Symptoms of Young Children with Autism
בהנחיית: פרופ' אילן דינשטיין; ד"ר גל מאירי

חמוטל בן-ציון | Hamutal Ben-Zion

הורות ושנת האם והתינוק במשפחות של אימהות יחידניות בהשוואה למשפחות דו-הוריות: מחקר אורך
Parenting and Mother-Infant Sleep in Solo-Mother Families in Comparison with Two-Parent Families: A Longitudinal Study
בהנחיית: פרופ' ליאת טיקוצקי

לימור בנימין-סויסה

Limor Binyamin-Suissa

נטילת פרספקטיבה אישיותית, רגשות מובחנים, וערכיות רגשית
Perspective Taking by Personality Dimension, Emotion and Valence
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק

דנית גבע | Danit Geva

פרספקטיבה חדשה על לקיחת פרספקטיבה
A New Perspective on Perspective Taking
בהנחיית: פרופ' אבישי הניק

דרור-ישראל גרבי | Dror-Israel Garbi

הבדלים אינדיבידואליים בתפקודים ניהוליים: מחקרים המיישמים את סוללת המבחנים הקצרה לתפקודים ניהוליים
Individual Differences in Executive Functions: Studies Employing the Brief Executive Functions Test Battery
בהנחיית: פרופ' נחשון מירן

אן הברמן | Ann Haberman

השפעות של ייצוגים מופנמים של אנשים אחרים על תפיסת העצמי והעולם
The Effects of Internalized Representations of Other People on Our Self and World Views
בהנחיית: ד"ר מיכאל גלעד; פרופ' גדעון אנהולט

הילה זיטלני | Hila Zitelny

הקשר בין פגיעה מינית, זהות מגדרית ורווחה נפשית בקרב נשים
The Relation Between Sexual Assault, Gender Identity and Wellbeing Among Women
בהנחיית: פרופ' ליאת טיקוצקי; פרופ' יואב בר-ענן

כנרת לבבי | Kinneret Levavi

לגדול בצל חשיפה לעימות ביטחוני ממושך: הקשר בין מצב נפשי, יכולות תפיסה וויסות הורי להתנהגות הורית ולבעיות התנהגות של הילדים
Living Under Exposure to Prolonged Armed Conflict: Links Between Maternal Perceptions, Mental Health, Self-Regulation and Behaviors in Children's Behavioral Problems
בהנחיית: פרופ' נעמה עצבה-פוריה

קרן לסינגר | Keren Lesinger

התפתחות רשת הפרצופים הניורולית לאורך החיים
Development of the Neural Face Network Across the Lifespan
בהנחיית: פרופ' גליה אבידן; פרופ' אילן דינשטיין

שועאע עסל-זריק | Shuaa Assal-Zrike

המצב הרגשי של האם והתפתחות התינוק בקרב האוכלוסייה הבדואית בדרום הארץ
Maternal Emotional Distress and Child Development Among the Bedouin Population in Southern Israel
בהנחיית: פרופ' נעמה עצבה-פוריה

הפקולטה למדעי הרוח והחברה ע"ש פנחס ספיר

רועי רם | Roi Ram

שחזור מערכת הזרימה באקוויפר אבן החול של חבורת כורנוב באמצעות תיארוך המים עם איזוטופים של קריפטון
Reconstruction of the Flow System in the Kurnub Group Sandstone Aquifer in the Negev and Arava Regions Using Radiokrypton Isotopes
בהנחיית: פרופ' אילון אדר; פרופ' יוסף יחיאלי; פרופ' עפר דהן; ד"ר אביהו בורג

ניצן שגב | Nitzan Segev

השפעת שפכי נפט על זוחלים וחרקים בשמורת הטבע עברונה
Influence of Oil Spills in Evrona Nature Reserve on the Distribution and Behavior of Reptiles and Insects
בהנחיית: פרופ' עודד ברגר-טל; פרופ' עמוס בוסקילה

אלון שפירא | Alon Shapira

תיאוריית רצף לחקר שינויים מורפולוגיים בתאים סולאריים אורגניים בעלי שלוש פאזות
Continuum Approach for Studying Morphological Deformations of Three-phase Organic Photovoltaic Cells
בהנחיית: ד"ר אריק יוכליס

יהונתן תיכון | Jonathan Tichon

מאפייני דמוגרפיה, תנועה ומבנה חברתי של אוכלוסיית היעל הנובי (*Capra nubiana*) במדבר יהודה, וההשלכות לשימורה
Demography, Movement and Social Structure of the Nubian Ibex (*Capra nubiana*) Population of the Judean Desert, and Conservation Implications
בהנחיית: פרופ' דוד זלץ; ד"ר שירלי בר-דוד מיכאלי

ז'דיראסין נורבקובה

Zhadryassyn Nurbekova

בירור התפקיד של אלדהיד אוקסידאזות בנטרול רעילות אלדהידים קרבוניליים בצמח
Elucidating the Role of Plant Aldehyde Oxidases in Detoxifying Toxic Carbonyl Aldehyde Compounds
בהנחיית: פרופ' משה שגיא

צאו סונג | Chao Song

השפעת מקור הכנה על עמידות צמח העגבניה בפני מליחות
Tomato Tolerance to Salinity as Affected by Rootstock Origin
בהנחיית: פרופ' אהרון פאיט

מיכה סילבר | Micha Silver

שיפורים בחיזוי שיטפונות באזורים צחיחים
Improved Flood Forecasting in Arid Regions
בהנחיית: פרופ' ארנון קרניאלי

עידו פרנקל | Ido Frenkel

שלושה אתגרים פוטו-וולטאיים: מעקב אחר השמש, לכידת אור ותרמודינמיקה
Addressing Three Photovoltaic Challenges: Tracking, Light Trapping and Thermodynamics
בהנחיית: ד"ר אבי ניב

ג'י-היון קים | Ji-Hyun Kim

תרגום מנגנון הגנה מטריפה באצות צורניות לטיפול אנטי-פרזיטי כנגד מונוגניאה בדגי גופי
Translating Diatom Grazer-Defense Mechanism into Antiparasitic Treatment for Monogenean Infection in Guppies
בהנחיית: פרופ' דינה זילברג

מיכאל פינוס | **Michael Pinus**

מדידה עקיפה של אמונות לגבי העצמי: ביקורת עצמית סמויה

Indirect Assessment of Beliefs About the Self: Implicit Self-Criticism
בהנחיית: פרופ' גולן שחר; פרופ' יואב בר-ענן

חגי רבינוביץ' | **Hagai Rabinovitch**

רלוונטי או לא? שיפוט אינטואיטיבי בתהליכי בחירה (Ir)relevant or Not? Intuitive Correction in Selection Decisions
בהנחיית: פרופ' יואלה ברבי-מאיר

אלמוג שמחון | **Almog Simchon**

ההשפעות של תחושת שליטה מופחתת על שפה ורגש The Effects of Diminished Sense of Control on Language and Emotion
בהנחיית: פרופ' יואב קסלר; ד"ר מיכאל גלעד

עינב שמעוני | **Einav Shimoni**

ההשפעה של גאווה לעומת שמחה על יסות עצמי של ילדים
The Influence of Pride Versus Joy on Children’s Self-Regulation
בהנחיית: פרופ' אנדראה ברגר; פרופ' טל אייל

המחלקה לסוציולוגיה ואנתרופולוגיה

לירון בהרב | **Liron Baharav**

בין דת וניאו-ליברליזם: המקרה של יזמות עסקית זעירה של נשים חרדיות בישראל
Between Religion and Neo-Liberalism: The Case of Ultra-Orthodox Haredi Women’s Micro-Entrepreneurship in Israel
בהנחיית: פרופ' ניצה ברקוביץ

אורטל דרך | **Ortal Derech**

מרחבי ילדות: גני משחק ציבוריים בישראל כזירה לכינון יחסים חברתיים
Spaces of Childhood: Public Playgrounds in Israel as an Arena for Constructing Social Relations
בהנחיית: פרופ' שרה הלמן

אריאל ינקלביץ | **Ariel Yankellevich**

כינונו של עצמי תרפויטי יזמי בקרב אחוס"לים בני דור ילידי המדינה העוסקים בתרבות פיתוח העצמי
Constructing a Therapeutic Entrepreneurial Self Among “Ahusalim” of First Generation Native Israelis Involved in Personal Development Culture
בהנחיית: פרופ' ניצה ינאי; ד"ר יוליה לרנר

עזריקם עמרם | **Azrikam Amram**

שורשיו של המטבח הפלסטיני-ישראלי: אוכל, תרבות וזהות בכפר קאסם
The Roots of Palestinian-Israeli Cuisine: Food, Culture and Identity in Kafr Qasim
בהנחיית: פרופ' ניר אביאלי

המחלקה למקרא,

ארכיאולוגיה והמזרח הקדום

סמואל אטקינס | **Samuel Atkins**

חלקן של חברות מרעה-נוודי מהרי הנגב ביחסי הגומלין שבין קבוצות נילוטיות לבין קבוצות מדרום מערב הלבנט במהלך האלף הרביעי ותחילת האלף השלישי לפני הספירה
The Role of Negev Highland Pastoral Nomadic Societies in Interactions Between Nilotic and South-West Levantine Groups During the 4th and Early 3rd Millennia BC
בהנחיית: ד"ר יובל יקותיאלי

דורון בונס | **Doron Boness**

היבטים של חיי יומיום ומוות באתר הכפרי המינואי בקומאסה, כרתים: מחקר מיקרו-ארכיאולוגי
Aspects of Everyday Life and Death at the Rural Minoan Site of Koumasa, Crete: A Microarchaeological Study
בהנחיית: פרופ' יובל גורן

משה בר ניב (בורנובסקי)

Moshe Bar Niv (Burnovski)

הרתעה החברתית נגד גנבת קניין פרטי במקרא
The Social Deterrence Against Theft of Private Property in the Bible
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה

חגית אסתר שבתאי | **Hagit Ester Shabtai**

החיבור הצפוני (יהושע כ"ד-שמואל א' י"ב): חקירה ביקורתית-היסטורית של חיבור היסטוריוגרפי מממלכת ישראל
Northern Composition (Joshua 24-1– Samuel 12): Historical Criticism of a Historiographical Composition from the Kingdom of Israel
בהנחיית: פרופ' שמיר יונה; ד"ר עודד תמוז

המחלקה לספרות עברית

אליהו אשד | **Eliyahu Eshed**

מגמות מרכזיות ב"עלילון" (קומיקס) הישראלי 2000–1935
Trends in The History of Hebrew Comics 1935-2000
בהנחיית: פרופ' גידי נבו

יפתח אשכנזי | **Yiftach Ashkenazy**

הספרות הישראלית ב-2008
Israeli Literature in 2008
בהנחיית: פרופ' יגאל שוורץ

מוריה דיין | **Moria Dayan**

”גרידת קולמוס שלו צריכה לימוד” או: פואטיקה מדרשית ביצירתו של מנדלי מוכר ספרים
“A Scratch of His Quill Demands Study” or Midrashic Poetics in the Work of Mendele Mocher Sforim
בהנחיית: ד”ר ענת ויסמן; פרופ' חיים וייס

רון לסרי | **Ron Lasri**

מנורת המאור ליצחק אבוהב ולישראל אלנקאוה: עיון ספרותי בשתי אנתולוגיות לאגדת חז"ל מקסטיליה במאה ה־14
Yitzhak Aboab’s and Israel Al-Nakawa’s *Menorat Ha-Maor*: A Literary Evaluation of Two Anthologies of Rabbinic Aggadah from 14th Century Castile
בהנחיית: ד”ר פיטר לנרד; ד”ר אליעזר פאפו

יצחק מלר | **Isaac Meller**

לטבול את העט בתוך הפצע: טראומה ופוסט-טראומה בסיפורת של יורם קניוק
Dipping the Pen in the Wound: Trauma and Post-Trauma in the Fiction of Yoram Kaniuk
בהנחיית: ד”ר אמיר בנבג'; פרופ' חיים וייס

תמר סתר | **Tamar Setter**

דוד שיץ: מונוגרפיה
David Schütz: A Monography
בהנחיית: פרופ' יגאל שוורץ

אילאור פורת | **Ailōr Porat**

קלות וקושי בשירת חזי לסקלי
Ease and Hardship in Hezy Leskly’s Poetry
בהנחיית: ד”ר ענת ויסמן

רבקה רוזנר | **Rivka Rosner**

”לשבור את החזיר”: תמאטיקה, פואטיקה ואתיקה אצל אתגר קרת
”Breaking the Pig”: Thematics, Poetics and Ethics in Etgar Keret’s Narrative Fiction
בהנחיית: פרופ' גידי נבו

שירה שורצמן-מציאל

Shira Shevarsman-Maziel

”מי אני ומה שמי?": טדרוס אבולעאפיה, דיוקנו של משורר בספרד הנוצרית במאה ה-11ג
”Guess Who?”: Todros Abulafia and the Elusive Portrait of a Poet in Thirteenth-Century Christian Spain
בהנחיית: פרופ' בועז הוס; פרופ' אמנון רז-קרקוצקין

אוראל שרפ | **Orel Sharp**

”אותיות ירוקות אדמדמות וניצוצות של אש לבנה”: המקורות היהודיים בפרוזה של י"ח ברנר
”Red and Green Letters and Sparks of White Fire”: Jewish Sources in the Prose of Yoseph Haim Brenner
בהנחיית: פרופ' חיים וייס; ד"ר אמיר בנבג'י

המחלקה ללימודי

המזרח התיכון

מונא דאהר | **Mona Daher**

ספרות הפנטזיה והמבוך בספרות המע'רבית המודרנית: יצירתו של איסמאעיל ע'זאלי
Fantasy and Maze in Modern Maghrebi Literature: The Works of Ismail Ghazali
בהנחיית: ד"ר יאיר חורש

המחלקה למחשבת ישראל

ע"ש גולדשטיין-גורן

ישי גזונדהייט | **Yishai Gesundheit**

תבניות עימות בתלמוד הבבלי וזיקתן להתהוותו
Confrontation Patterns in the Babylonian Talmud and Their Association with its Formation
בהנחיית: פרופ' עדיאל קדרי

עידו הררי | **Ido Harari**

המרה לאחרות: הדיאלקטיקה של ההתבדלות בתוך ומתוך אירופה המודרנית
Converting to Otherness: The Dialectic of Differentiation in and from Modern Europe
בהנחיית: פרופ' בועז הוס; פרופ' אמנון רז-קרקוצקין

נורית רונס-ראושבך | **Nurit Rones-Raushbach**

הטקס והדרמה: מפתחות להבנת טקס הסווט לודג' בישראל

The Ceremony and the Drama: Keys to Understanding the Sweat Lodge Ceremony in Israel
בהנחיית: פרופ' יובל הררי; ד"ר סוזאנה פנדזיק

המחלקה לגיאוגרפיה

ופיתוח סביבתי

יובל כנען | **Yuval Knaan**

מערכות היחסים בין ישויות גיאוגרפיות צבאיות ואזרחיות והבניית המרחב בישראל
Relationships Between Military and Civil Geographical Entities and the Production of Space in Israel
בהנחיית: פרופ' אבינועם מאיר; פרופ' אורן יפתחאל

דוד לרר | **David Lehrer**

פיתוח מודל עלות השוואתית אופטימלי לשמירת טבע בישראל
Development of a Cost Efficient Model for Nature Conservation in Israel
בהנחיית: פרופ' פועה בר (קותיאל); פרופ' ניר בקר

מאיסה תותרי פאח'ורי

Maisa Totry Fakhoury

קודים מרחביים ודפוסי מגורים ביישובים הפלסטיניים בישראל
Spatial Codes and Residential Patterns in Palestinian Towns in Israel
בהנחיית: פרופ' נורית אלפסי; פרופ' אורן יפתחאל

^[1] הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה תשפ"ב

המחלקה לחינוך

סחר אלצאנע | **Sahar El Sana**

שינוי חברתי בחברה הבדואית כגורם בשינוי תפיסת עבודת הפסיכולוג Social Change in Bedouin Communities as a Factor in Shifting Conceptions of Psychological Practice בהנחיית: פרופ' מייקל וינשטוק

ליבת אשחר-נץ | **Livat Eshchar-Netz**

”מורה ותיקה” ו”מורה צעירה” כקטגוריות חברתיות והשלכותיהן לסטטוס מורים, חקרנות משותפת ולמידה Implications of the Social Categories “Veteran” and “Novice” for Teacher Status, Collaborative Inquiry and Learning בהנחיית: פרופ’ אדם לפסטיין; ד”ר דנה ודר-וייס

מתן ברק | **Matan Barak**

הקשרים לשינוי השיח הכיתתי Contexts for Changing Classroom Talk בהנחיית: פרופ’ אדם לפסטיין

עינת יקירה | **Eynat Jakira**

רמות ודפוסי חום מצד מבוגר כמנבאים של תפקוד אקדמי ורגשי של ילדים Levels and Patterns of Warmth as Predictors of Academic and Emotional Functioning of Children בהנחיית: פרופ’ אבי עשור

מיכל פיניאן-וויס | **Michal Pinyan-Weiss**

בין מורה למנהל: הביטוס והון בתהליכי הכשרה לניהול From Teacher to Principal: Habitus and Capital in the Principal Preparation Process בהנחיית: פרופ’ דורית לביא טובין

נגה שאנן | **Noga Shanan**

התנהגות הגננת כמנבאת הסתגלות חברתית ורגשית אצל ילדי גן Kindergarten Teachers' Behavior as a Predictor of Social and Emotional Adjustment in Kindergarten Children בהנחיית: פרופ’ עידית כץ

תמר שועי | **Tamar Shuy**

התמדה של רוטינה ארגונית: המקרה של ימי הורים בבתי ספר יסודיים ממלכתיים בישראל Persistence of Organizational Routine: The Case of Parent-Teacher Conferences in Israeli Elementary Schools בהנחיית: פרופ’ דורית לביא טובין

המחלקה לפוליטיקה וממשל

אילה הנדין | **Ayala Hendin**

מדיניות גיוון הרכב הלומדים בהשכלה גבוהה במלכוד: המפגש בין חברה וכלכלה לבין אזרחות ולאומיות The Diversity Policy Trap in the Israeli Case of Higher Education: Society and Economy Meet Citizenship and Nationalism בהנחיית: פרופ’ גיא בן-פורת; ד”ר יריב פניגר

ליסה ריכלין | **Lisa Richlen**

תגובות קולקטיביות במצב של אי-ודאות מתמשכת: מבקשי מקלט דארפורים בישראל כמקרה בוחן Collective Responses in a Situation of Prolonged Uncertainty: Darfurian Asylum Seekers in Israel as a Case Study בהנחיית: פרופ’ לין שלר; פרופ’ אילת הראל

המחלקה לכלכלה

תומר איפרגן | **Tomer Ifergane**

הגנה על עובדים: מדיניות מבנית, חוסן כלכלי ואי-שוויון Employment Protection: Structural Policy, Economic Resilience and Inequality בהנחיית: ד”ר נדב בן זאב

אלי אל-על | **Eli El-Al**

מהימנות אומדני שווי הוגן מרמה 3: בדיקה אמפירית המבוססת על נתונים מישראל The Reliability of Level 3 Fair Value Measurements: An Empirical Examination of Evidence from Israel בהנחיית: ד”ר כורש גליל; פרופ’ אילנית גביוס

שרית מנחם כרמי | **Sarit Menahem-Carmi**

השפעת העיתונות הכלכלית על חוסכים בקופות גמל ותרומתה ליעילות הקצאת האשראי: בחינה של פתיחת שוק התיווך הפיננסי לתחרות וחוק פנסייט חובה

The Impact of Financial Media on Provident Fund Consumers and Its Contribution to Efficient Credit Allocation: Examining the Outcomes of the Competition in the Financial Intermediary Market and Compulsory Pension Law

בהנחיית: פרופ’ אביה ספיבק; פרופ’ דוד לייזר

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

הגר בינון-צ'אקי | **Hagar Binoun-Chaki**

היבטים משפחתיים והשפעתם על תפקוד ילד עם הפרעה בספקטרום האוטיסטי בחברה הערבית-בדואית בנגב

Family Patterns and Their Influence on the Functioning of a Child with Autism Spectrum Disorder in the Arab-Bedouin Society in the Negev בהנחיית: פרופ’ ורד סלונים-נבו

אליזבת (מרים) חאג' ח'ורי

Elizabeth (Meriam) Haj Khoury
התנדבות תושבים ביישוב הערבי בישראל Volunteering in the Arab City in Israel בהנחיית: פרופ’ רון קאופמן; פרופ’ יוליה מירסקי

נעמה לוין | **Naama Levin**

התרומה של פרויקטים לימודיים בקהילה לקידום מדיניות חברתית

The Contribution of Academic Projects Conducted in the Community to Promote Social Policy בהנחיית: פרופ’ רון קאופמן

הילה מתתטוב-סקלס | **Hila Matattov-Sekeles**

חוויות השחיקה וההתמודדות של מחנכות-מטפלות במעונות יום לגיל הרך מתוך תפיסות חברתיות נבחרות ותיאוריית הכוחות הסלוטוגנית The Experience of Burnout and Coping of Early Childhood Educator-Caregivers in Day Care Centers from Social Perspectives and the Theory of Salutogenic Strengths בהנחיית: פרופ’ אפרת הוס

דרור נצר | **Dror Netzer**

כשירות תרבותית באלימות במשפחה: חווייתן של עובדות סוציאליות המטפלות בנפגעות אלימות במשפחה מרקע תרבותי שונה משלהן The Experience of Therapists Working with Battered Women from a Different Cultural Background בהנחיית: פרופ’ יוליה מירסקי

נוהא סלימאן | **Nuha Sliman**

הקשר בין סבתות, אימהות ותחלואת תינוקות: לידות ראשונות בחברה הערבית העירונית בישראל The Effect of Family Structure on an Infant’s Morbidity in the First Year of Life in Arab Society בהנחיית: פרופ’ ג’ולי צוויקל בר גיל; פרופ’ יונתן אנסון

טליה פייצ'יץ'-אייזן | **Talia Peichich-Aizen**

חוויותיהן של נשים שנכנסו לקשר משפחתי עם אלמן המגדל ילדים צעירים The Experiences of Women Who Entered in a Family Relationship with a Widower Raising Young Children בהנחיית: פרופ’ דורית סגל-אנגלצ'ין

אורלי ראובני | **Orly Reuveny**

בספרת הביניים: נשים - בין פוליטיקה קהילתית ובחירות מקומיות The In-between Sphere: Women – Between Community Politics and Local Elections בהנחיית: פרופ’ הנרייט דהאן-כלב

ענת שליון | **Anat Shalev**

טראומה וצמיחה בקרב משפחות של אנשים המתמודדים עם מחלות פסיכיאטריות: מחקר נרטיבי Narratives of Trauma and Personal Growth Among Families Coping with Psychiatric Illness בהנחיית: פרופ’ יוליה מירסקי

המחלקה לתקשורת

ברוך שומרון | **Baruch Shomron**

השתתפותם של פלסטינים-ישראלים בשדורי הטלוויזיה והרדיו המסחריים והממלכתיים בישראל כיכולת

The Participation of Palestinian-Israelis in Public and Commercial Television and Radio in Israel as Capability בהנחיית: פרופ’ עמית שכטר

המחלקה לאמנויות

אורלי רומן | **Orly Roman**

אמנות-נוף-תנועה: ציר ההי-ליין במנהטן כמוזיאון אורבני Art–Landscape–Movement: The Manhattan High-Line as an Urban Museum בהנחיית: ד”ר רונית מילאנו

הוראת המדעים והטכנולוגיה

אורלי לנקרי | **Orly Lankry**

שילוב ניסויים פדגוגיים מחשבתיים בהכשרת פרחי הוראה על מנת לקדם ידע פדגוגי-תוכני והבנה של מאפייני מהות המדע Integrating Pedagogical Thought Experiments (PTE) into Pre-service Teachers’ Training to Promote Pedagogical Content Knowledge (PCK) and Understanding Aspects of the Nature of Science (NOS) בהנחיית: פרופ’ מיכאל פריד

דינה-דליה נסימיאן-אגדי

Dina-Dalia Nesimyan-Agadi

פיתוח הבנה של רעיונות ועקרונות באבולוציה בקרב תלמידים בסביבת הלמידה “קמפוס טבע” Developing an Understanding of the Concepts and Principles of Evolution Among Students at a “Nature Campus” בהנחיית: פרופ’ אורית בן-צבי אסרף

המחלקה למדעי הקוגניציה והמוח

שי בן-ששון | **Shay Ben-Sasson**

דינמיקה קורטיקלית בבריאים ובחולים: גישה מונחית נתונים וגישה מונחית תיאוריה Healthy and Pathological Cortical Dynamics: Data-driven and Model-based Perspectives בהנחיית: ד”ר אורן שריקי

^[1] הענקת תוארי דוקטור לפילוסופיה תשפ"ב

הפקולטה למדעי הטבע



המחלקה למתמטיקה

דור ביתן | Dor Bitan

פעולות הומומורפיות על חלקי סוד
Homomorphic Operations over Secret Shares
בהנחיית: פרופ' דניאל ברנד; פרופ' שלמה דולב

חזי חלאוי | Hezi Halawi

ספקטרום השארית של F4 הנובע מטורי אייזנשטיין
מנוונים
The Residual Spectrum of F4 Arising from
Degenerate Eisenstein Series
בהנחיית: פרופ' נדז'דה גורביץ

המחלקה למדעי המחשב

גל אורן | Gal Oren

אלגוריתמי ניהול מבוזרים עבור מערכות ורשתות
מחשוב הטרונגניות
Distributed Management Algorithms for
Heterogeneous Computing Systems and
Networks
בהנחיית: פרופ' מיכאל אלקין; פרופ' לאוניד ברנבוים

אוהד בן-ברוך | Ohad Ben-Baruch

חסמי סיבוכיות עבור אובייקטים מקביליים למערכות
Complexity Bounds on Concurrent Objects in Crash-Fail and
Crash-Recovery System Models
בהנחיית: פרופ' דניאל הנדלר, פרופ' חגית עטיה

בראט ברכאת | Berat Barakat

למידה עמוקה לניתוח תמונת מסמכים היסטורית
Deep Learning for Historical Document Image
Analysis
בהנחיית: פרופ' ג'יהאד אלצאנע

פיליפ דרבקו | Philip Derbeko

תמצות של ביג דאטה תוך שמירה על מהות הנתונים
Concise Essence-Preserving Big Data
Representations
בהנחיית: פרופ' אהוד גודס; פרופ' שלמה דולב

ליאת כהן | Liat Cohen

אלגוריתמים לקירוב משתנים מקריים
Algorithms for Approximation of Random
Variables
בהנחיית: פרופ' גרא וייס; ד"ר טל גרינשפון

ג'ומאנה נסור-קסיס

ג'ומאנה נסור-קסיס
Jumana Nassour-Kassis
בניית מפות מושגים לתחומים עתירי מידע
Building Conceptual Maps for Knowledge
Rich Domains
בהנחיית: פרופ' מיכאל אלחדד

דינה סבטליצקי | Dina Svetlitsky

כריית מידע בגנומים פרוקריוטיים לזיהוי מוטיבים
מבוססים משפחות גנים
Data Mining Prokaryotic Genomes for Gene
Family Motifs
בהנחיית: פרופ' מיכל זיו-יוקלסון

תומר סידו | Tomer Sidi

ניבוי מבנה שניוני מורחב של חלבונים בעזרת בסיסי
נתונים ממושקלים
Detailed Secondary Structure Prediction
Using Redundancy-Weighting Datasets with
Application for Estimation of Protein Model
Accuracy
בהנחיית: פרופ' חן קיסר

מיכאל פרנק | Michael Frank

לקראת פתרון מעשי של בעיות קומבינטוריות וגרפיות
קיציניות
Towards Solving Extremal Problems in Practice
בהנחיית: פרופ' מיכאל קודיש

עמיר רובין | Amir Rubin

טכניקות לעיבוד מידע ושימושיהן באבטחת המרחב
המקוון ובגנומיקה
Data Science Techniques and Their
Applications to Cybersecurity and Genomics
בהנחיית: פרופ' דניאל הנדלר

שחף שפרברג | Shahaf Shperberg

מטא-שיטות לפתרון בעיות תכנון, חיפוש ותזמון
Meta-Level Techniques for Planning, Search
and Scheduling
בהנחיית: פרופ' איל שמעוני

ששנק שקאר | Shashank Shekhar

תכנון רב-סוכנים שיתופי עם תצפיות חלקיות ופעולות
עם תלות הדדית
Collaborative Multi-Agent Planning with
Partial Observability and Interacting Actions
בהנחיית: פרופ' רונן ברפמן; פרופ' גיא שני

המחלקה לפיסיקה

אדם חמודי אגבאריה

אדם חמודי אגבאריה
Adam Hamody Agbaria
אבחון מהיר ואובייקטיבי של האטיולוגיה של זיהומים
נגישים ובלתי נגישים תוך שימוש במיקרוסקופיית
אינפרא-אדום ולמידת מכונה של בדיקות דם פשוטות
Rapid and Objective Diagnosis of the Etiology
of Inaccessible and Accessible Infections
Based on Mid-Infrared Microscopy of Simple
Human Blood Tests and Machine Learning
בהנחיית: פרופ' דניאל ריץ; פרופ' מחמוד חליחל;
פרופ' שאול מרדכי

אופק אסבן | Ofek Asban

אינטראקציות
Dynamics of Disordered and Interacting Open
Quantum Systems
בהנחיית: פרופ' משה שכטר

דוד חי בניסטי | David Benisty

איחוד חומר אפל ואנרגיה אפלה ממרחב זמן דינמי
Unified Dark Energy and Dark Matter from
Dynamical Spacetime Cosmology
בהנחיית: פרופ' אדוארדו גנדלמן

דניאל דהן | Daniel Dahan

דינמיקה מחוץ לשיווי משקל וטופולוגיה במערכות
קוונטיות בעלות ממד נמוך
Non-Equilibrium and Topology in Low-
Dimensional Quantum Systems
בהנחיית: פרופ' איתן גרוספלד

טטיאנה וולפס | Tatiana Vulfs

מיתרים וממברנות לא קונבנציונליים והאינטראקציות
שלהם
Non-Conventional Strings and Branes and
Their Interactions
בהנחיית: פרופ' אדוארדו גנדלמן; פרופ' דוד אייכלר ז"ל

עמר עמית | Omer Amit

אינטרפרומטריה של גלי חומר על שבב אטומי
Matter-Wave Interferometry on an Atom Chip
בהנחיית: פרופ' רון פולמן

אפיק שחר | Afik Shachar

ביומולקולות בפאזה הגזית: חשיפת מוטיבים מבניים
בשיטת החסרת יונים על ידי עירור ראמאן מאולץ
Gas-Phase Biomolecules: Structural Motifs
Revealed by Ionization-Loss Stimulated
Raman Spectroscopy
בהנחיית: פרופ' אילנה בר; פרופ' ישי מנסן

אברי שיראקוב | Avry Shirakov

אפיון חומרים המאלחים ב Co²⁺ לאפליקציות לייזר
Characterization of Co²⁺ Doped Materials for
Laser Applications
בהנחיית: ד"ר ילגני יוג'ין פרומקר; פרופ' עמיאל ישעיה

המחלקה לכימיה

שמרית דוד | Shimrit David

כיצד שינוי כימי של סיגנלים מהטבע משפיע על
אינטראקציות בין תאים באורגניזמים שונים?
How Does Chemical Modulation of Cell
Signals Influence Cell-Cell Interactions in
Different Organisms?
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

צ'נדן קומר טיווארי

Chandan Kumar Tiwari

פוליאווקסומטלטים בתמיסות בעלות חומציות גבוהה
וכליגנדים עבור ננוגבישים של תחמוצות פעילות
Polyoxometalates in Strongly Acidic Media
and as Ligands for Reactive Metal-Oxide
Nanocrystals
בהנחיית: פרופ' איירה ויינשטוק

אלכסנדר יאשקין | Alex Yashkin

אנלוגים סינתטיים ריאקטיביים ככלי לחשיפת מערכת
חישת המניין בחיידקי פסאודומונס אאירוגינוזה
בשיטות פרוטאומיקה כימית
Reactive Probes as Tools to Unravel the
Pseudomonas aeruginosa Quorum Sensing
Regulon by Chemical Proteomics
בהנחיית: פרופ' מיכאל מיילר

רעות ישראלי | Reut Israeli

פלטפורמות ואסטרטגיות חדשות לחקר תהליכים
ממברנליים
New Platforms and Strategies for Studying
Membrane Processes
בהנחיית: פרופ' רז ילינק

אביב כהן | Aviv Cohen

עיכוב נקרוזיס על ידי הומנין ונגזרותיו לשימוש
כתרופה פוטנציאלית לאיסכמיה ומחלות הקשורות בה
Inhibition of Necrosis by Humanin Derivatives
for Use as Potential Drugs for Ischemia and
Related Diseases
בהנחיית: פרופ' אברהם פרולה; פרופ' רון כשר;
פרופ' אילנה נתן

המחלקה למדעי כדור הארץ והסביבה

חורן אבטיסיאן | Khoren Avetisyan

קינטיקה, תרמודינמיקה ומנגנונים של התמרות כימיות של צורוני גופרית מחוזרת תחת תנאים סביבתיים
Kinetics, Thermodynamics and Mechanisms of Chemical Transformations of Reduced Sulfur Species Under Environmental Conditions
בהנחיית: פרופ' אלכסי קמישני

סטיבן פוקס | Stephen Fox

התרומה של נוזלים מגמתיים למערכות הידרותרמליות בקרקעית האוקיינוס: מטסומטיזם של הקרום האוקייאני באופייליט טרודוס
The Contribution of Magmatic Fluids to Ocean Floor Hydrothermal Systems: Metasomatism of the Ancient Troodos Crust
בהנחיית: פרופ' ירון קציר

עמית גלעד ריס | Amit Gilad Reiss

הצימוד בין נוקלאציה וגידול גביש של גבס: השלכות אפשריות לתופעת הלבנה של ים המלח
The Coupling Between Gypsum Nucleation and Crystal Growth: Implications for the Possible Whitening of the Dead Sea
בהנחיית: פרופ' יבחר גנאור; ד"ר איתי גבריאל

שקד שטיין | Shaked Stein

אפיון מי תהום מלוחים מאקוויפרים חופיים כפוטנציאל למי הזנה להתפלה בשיטת אוסמוזה הפוכה
Saline Groundwater from Coastal Aquifers as a Potential Feed for Reverse Osmosis Desalination Process
בהנחיית: פרופ' אורית סיון; פרופ' רון כשר; פרופ' יוסף יחיאל

רוסה אינס סטרם-קוולר

Rosa Ines Strem Cuellar

הגורם לתחלואה ותמותה בדג הבורי *Vibrio harveyi* (Mugil cephalus): פתוגנזה של הדבקה וגישות לחיסון
Vibrio harveyi, a Causative Agent of Morbidity and Mortality in Flathead Grey Mullet (*Mugil cephalus*): Investigating the Pathogenesis of Infection and Vaccination Strategies
בהנחיית: פרופ' נדב ששר

חזוס מיגל פורטילו פנטוחה

Jesús Miguel Portillo Pantoja

התפקידים של הדה-אצטילאזה SIRT6 בהגנה על ניורונים
Neuroprotective Functions for the Histone Deacetylase SIRT6
בהנחיית: ד"ר דבורה טויבר-לוי

יואניס צירקאס | Ioannis Tsirkas

חקר תהליכים הקשורים לשכפול דנ"א על ידי מדידת קצבי שכפול בתאי שמר חיים
Study of Replication-Associated Processes in Yeast by Monitoring Live Single-Cell Replication Rates *in vivo*
בהנחיית: פרופ' אמיר משה אהרוני

אנסטסיה קוחלסקיה

Anastasija Kuchalskaja

חקר הרגולציה הגנטית של ליפידים בעגבניה באמצעות מיפוי גנטי
Exploring the Tomato Lipidomic Landscape by Genetic Mapping
בהנחיית: ד"ר יריב ברוטמן

נעמה הירש | Naama Hirsch

תפקיד רצף הדנ"א של HDAC9 בבקרת השעתוק של TWIST1 במהלך התפתחות גפיים ופנים
The Role of HDAC9 Sequence in TWIST1 Transcription Regulation During Limb and Craniofacial Development
בהנחיית: ד"ר רמאון בירנבאום

מעין הראל | Maayan Harel

השפעות גרייה אלקטרומגנטית עמוקה של אזורים בקליפת המוח הקדמית-אמצעית על הישנות השימוש באלכוהול והפעילות המוחית הנלווית
Effects of Deep Transcranial Magnetic Stimulation Over the Medial Prefrontal and Anterior Cingulate Cortices on Relapse to Alcohol Use and Related Brain Activity
בהנחיית: פרופ' אברהם צנגן

רוניקה אנג'ליקה יסינסקה

Weronika Andželika Jasińska

הבנת תהליכים אבולוציוניים על ידי גישור רמת ההיררכיה הביולוגית: ממולקולות לרשתות תאיות לאוכלוסיות
Understanding Evolutionary Processes by Bridging the Scales of Biological Hierarchy: From Molecules to Cellular Networks to Populations
בהנחיית: ד"ר שמעון ברשטיין; ד"ר יריב ברוטמן

דקלה כמוס-אלימלך

Dikla Kamus-Elimelech

בחינת קומפלקס אתחול התרגום במהלך שלבי החיים של טפיל הלישמניה
Adaptation of the Translation Machinery in *Leishmania* to Changing Life Environments
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא

איליה רוזנברג | Illya Rozenberg

איזומריזם מבני בפרה-קטליזטורים למתזה של אולפינים הנושאים את (אלקיל)(אמינו)קרבינים ציקליים
Structural Isomerism in CAAC-bearing Precatalysts for Olefin Metathesis
בהנחיית: פרופ' גבריאל למקוף

הדס שליט פלג | Hadas Shalit Peleg

קטליזה מוכוונת מנגנון של ריאקציות חמצון מצמד של פנולים על ידי ברזל
Mechanistic-Oriented Oxidative Cross-Coupling Reactions of Phenols by Iron Catalysis
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

המחלקה למדעי החיים

ריצ'ה אמיה | Richa Amiya

ZnJ6 הינו DnaJ-like שפרון בעל פעילות מחמצנת, הממוקם בממברנת התילקואיד של האצה הירוקית
Chlamydomonas reinhardtii
ZnJ6 is a DnaJ-like Chaperone with Oxidizing Activity in the Thylakoid Membrane of *Chlamydomonas reinhardtii*
בהנחיית: פרופ' מיכל שפירא

גבריאל גואריני | Gabriele Guerrini

עיצוב שוניות האלמוגים של המחר: גיוס אלמוגים וכימיות אלמוגים ככלי הנדסי אקולוגי
Shaping the Coral Reefs of Tomorrow: Coral Recruitment and Coral Chimerism as Ecological Engineering Tools
בהנחיית: פרופ' נדב ששר; פרופ' ברוך רינקביץ

סניה דג'וקיץ | Sanja Djokic

התפקיד של חלבוני שלד המשותפים לזוף ולביצית זבוב הדרוזופילה בצמיחה מכוונת של תאים
Understanding the Role of Microtubule and Actin During Scale Development in the Mosquito *Aedes aegypti*
בהנחיית: פרופ' אורי עבדו

רינת לוי יאנוש | Rinat Levy Yanus

חקר התגובות של רדיקלים עם ננו-חלקיקים מסוג ליבה/קליפה בתמיסות מימיות
Reactions of Radicals with Core/Shell Nanoparticles in Aqueous Solutions
בהנחיית: פרופ' דן מאירשטיין

אורית מלכה | Orit Malka

פעילויות אנטי-דלקתיות ואנטי-בקטריאליות יוצאות דופן באמצעות מולקולות שזוהו בחלב מותסס פרוביוטי (קפיר)
Exceptional Anti-QS and Anti-Inflammatory Activity by Molecules Identified in Probiotic Fermented Milk (Kefir)
בהנחיית: פרופ' רז ילינק

אשים ננדי | Ashim Nandi

חקר חישובי לאפקט של מנהור קוונטי של יסודות קלים וכבדים בתגובות אורגניות
Computational Studies on Light and Heavy Atom Quantum Tunneling in Organic Reactions
בהנחיית: פרופ' סבסטיאן קוסוף

נורית סיגלר | Nurit Siegler

אלמנטים מבניים ומנגנון פעילות של חלבוני מנוע קינזין-5 משמר ההנצה
Structural Elements and Mechanism of Activity of the *S. Cerevisiae* Kinesin-5 Motor Proteins
בהנחיית: פרופ' לריסה גבר

חגית פורקוש | Hagit Forkosh

ריאקציות חמצון מצמד של נפתילאמינים בקטליזה של ברזל
Oxidative Coupling Reactions of 2-Aminonaphthalenes by Iron Catalysis
בהנחיית: פרופ' דורון פפו

הנדסת חשמל ומחשבים

רועי אברהמי | Roy Avrahamy

התקני הסוואה אופטית מבוססים על מטא-חומרים ננו-מבניים
Optical Camouflage Based on Nanostructured Photonics Metamaterials
בהנחיית: פרופ' רפאל שיקלר; פרופ' שלמה הבא

אלי ולרי אברמוב | Eli Abramov

מידול ובקרה של מערכות להעברת אנרגיה אלחוטית מבוססת תווך קיבולי
Modeling and Control of Capacitive Wireless Power Transfer Systems
בהנחיית: פרופ' מור מרדכי פרץ

אנגיקה בולבול | Angika Bulbul

דימות באמצעות מפתחים לא-רגילים בשיטות דיגיטליות מתקדמות
Imaging Through Unusual Apertures by Advanced Digital Methods
בהנחיית: פרופ' יוסף רוזן

אלי גד ברבי | Eli Gad Barbie

פורמולציה ואופטימיזציה של פרמטרים הרמוניים במהפכים מרובי רמות עם אפנון גל מדרגה
Formulation and Optimization of Harmonic Parameters in Staircase Modulated Multilevel Inverters
בהנחיית: פרופ' ראול רבינוביץ'; פרופ' אלון קופרמן

שירן ברנע | Shiran Barnea

אנליזה של דינמיקה של נושאי מטען ואקסיטונים בדיודות אורגניות פולטות אור באמצעות זמני מעבר של ההארה
Analysis of Charge Carriers and Exciton Dynamics in OLEDs Using Transient Electroluminescence
בהנחיית: פרופ' רפאל שיקלר

דור גוטלייב | Dor Gotleyb

מודל דו-מימדי של הזרקת מטען אל ומתוך התקן מוליך למחצה אורגני, ובפרט תאי שמש אורגניים
Two-Dimensional Modeling of Charge Injection and Collection into Organic Devices, Emphasizing Organic Solar Cells
בהנחיית: פרופ' רפאל שיקלר

עירא דיין | Ira Dayan

גילוי אנומליות ומטרות בתמונות רב-ממדיות
Anomaly and Target Detection in Multi-Dimensional Images
בהנחיית: פרופ' סטנלי ריצ'רד רוטמן; פרופ' דן בלומברג

ליאלי דרויש | Laialy Darwesh

תקשורת אופטית אלחוטית בסביבת מרכזי מידע
Free Space Optical Communication in Data Center Environments
בהנחיית: פרופ' נתן קופיקה

יורי טורקולץ | Yury Turkulets

שיטות ספקטרוסקופיות לאפיון מבני מוליכים למחצה ננומטריים ורב-שכבתיים
Spectroscopic Methods for Characterization of Semiconductor Nanostructures and Heterostructures
בהנחיית: פרופ' אילן שלישי

עודד יחיאל | Oded Yechiel

מערכת לא מונחית למיזוג בקרים מרובים
Unsupervised Fusion of Multiple Controllers
בהנחיית: פרופ' הוגו גוטרמן

זלמן זאב מונץ | Zalman Zev Montz

מבנים מחזוריים חד ממדיים ודו ממדיים לאופטימיזציה של הספק מוצא של לייזר סיב ולהולכה של מספר אורכי גל במקביל
1D and 2D Periodic Media for Fiber Laser Output Power Optimization and Multi-Wavelength Beam Guidance
בהנחיית: פרופ' עמיאל ישעיה

סאסואטה מוקרג'י | Saswata Mukherjee

דימות דרך מכשולים באמצעות הולוגרפיה דיגיטלית
Imaging Through Obstacles by Digital Holography
בהנחיית: פרופ' יוסף רוזן

גיל פאריינתי | Gil Paryanti

שיטות לתיקון ספרתי של עוותי פאזה במערכות תקשורת אופטית קוהרנטית רחבות סרט
Digital Phase Impairment Compensation Methods for Wideband Coherent Optical Fiber Communication Systems
בהנחיית: פרופ' דן שדות

חננאל פייג | Hananel Faig

שיטות יעילות לאנליזת ביצועים, בניית מודל ותכנון פיצויים עבור מערכות תקשורת אופטית מהירות עם אפקטים לא לינאריים עם זיכרון
Efficient Methods for Performance Analysis, Model Build and Compensation Designing, for Band-Limited Nonlinear High-Speed Optical Communication Systems
בהנחיית: פרופ' דן שדות

רועי פנחס | Roi Pinhas

יתירות כגורם מאזן לבלאי של התקנים אורגניים מבוססי פנטאצן ויעול תהליך הייצור והבידוק באמצעות חצי-סימולציה ושיטות דפוס
Balancing Degradation Out with Redundancy in Pentacene-Based Organic Devices and Improvement of Manufacturing and Measurement Efficacy by Means of Semi-Simulation and Desktop Publishing
בהנחיית: פרופ' רפאל שיקלר

יותם פרכטר | Yotam Frechter

מערכת העברת הספק אלחוטי מבוססת השראה נטולת משוב
Feedbackless Inductive Wireless Power Delivery System
בהנחיית: פרופ' אלון קופרמן

ניר רגב | Nir Regev

אפליקציות של תופעות מיקרו-דופלר בכ"ם וסונאר
Applications of the Micro-Doppler Phenomenon in Radar and Sonar
בהנחיית: פרופ' דב וולך

מני רטנם ריי | Mani Ratnam Rai

שיטות מתקדמות של דימות עם מערכות אופטיות בעלות מפתחים מקודדים
Advanced Methods of Imaging by Optical Systems with Coded Apertures
בהנחיית: פרופ' יוסף רוזן

המחלקה להנדסת מכונות

אלי בראמי | Eli Barami

אנאיזטרופיזציה של טורבולנציה מגנטו-הידרודינמית מעין סטטית תחת הפעולה של שדה מגנטי סטטי
Anisotropization of Quasi-Static Magnetohydrodynamic Turbulence Under the Action of a Static Magnetic Field
בהנחיית: ד"ר יורי פלדמן; פרופ' סימיון סוקוריאנסקי; ד"ר אפי צמח

יואב גולן | Yoav Golan

תיכון של מערכות אחיזה רובוטיות מינימליסטיות
The Design of Minimalistic Robot Grasping Systems
בהנחיית: פרופ' אמיר שפירא; ד"ר אילון רימון

רז הקטר | Raz Hechter

הטמעה ממוחשבת של דימות ומדידות רפואיות לאבחון פגעי כלי דם
Computer-Aided Medical Imaging and Measurements Assimilating for Diagnostic of Vascular Lesions
בהנחיית: פרופ' אברהם לוי; פרופ' אלכסנדר יחוט

יניב כהן | Yaniv Cohen

אפיון תרמי של מערכי ננו-ציוניות פחמן מיושרים אנכית וקצף הגרפן (Graphene Foam)
Thermal Characterization of Vertically Aligned CNT and Graphene Foams
בהנחיית: ד"ר אסף יעקובוביץ'

עומר כהן עורקי | Omer Cohen Orki

בקרה של שיירות מעורבות עם כלי רכב הנהוגים באופן ידני ואוטומטי
Control of Mixed Platoons Consisting of Automated and Manual Vehicles
בהנחיית: ד"ר שי ארוגטי

אבירן סדון | Aviran Sadon

תהליך בקרה ושערוך למערכות לינאריות קופצות עם מצב הפעלה מרקובי חבוי המיושם לבקרת הכוון עמידה לתקלות ללוויין
Estimation and Control of Hidden Mode Markov Jump Linear Systems with Application to Fault-Tolerant Satellite Attitude Control
בהנחיית: ד"ר דניאל שוקרון

מעיינ פרץ | Maayan Peretz

מיקרו-אקלים, יבול וחלוקת האנרגיה בחממה המוצללת באמצעות יריעות פוטו-וולטאיות שקופות למחצה, גמישות ואורגניות המונחות על כיסוי חממה
Microclimate, Crop Yield and Energy Partitioning in a Tunnel Greenhouse Shaded by Roof-Mounted Semi-Transparent Flexible Organic Photovoltaic Modules
בהנחיית: פרופ' אברהם לוי; ד"ר מאיר טייטל

יניב שלף | Yaniv Shelef

אפיון מכני ופונקציונלי של אזורי ממשק וציפויים בחומרים ביולוגיים מרוכבים
Mechanical and Functional Characterization of Near-Interface and Near-Surface Regions in Biological Composites
בהנחיית: ד"ר בני בר-און

הפקולטה למדעי ההנדסה



המחלקה להנדסה כימית

לירון אגמון | Liron Agmon

חיכוך ברמה הננומטרית בסביבה נוזלית
Nanoscale Friction in a Liquid Environment
בהנחיית: ד"ר רונן ברקוביץ

נטליה אוציס | Natalie Utsis

חומרים קטליטיים להידרוגנציה של פחמן דו חמצני לדלקים נוזליים
Catalytic Materials for the Hydrogenation of Carbon Dioxide to Liquid Fuels
בהנחיית: פרופ' מרדכי הרשקוביץ; פרופ' מירון לנדאו

נטע כהן | Neta Cohen

התארגנות משותפת של פולימרים וננו-גבישים של צלולזה
Co-Assembly of Polymers and Cellulose Nanostructures
בהנחיית: פרופ' רחל ירושלמי רוזן

יוליה שמידוב | Yulia Shmidov

הידרוגלים דינמיים מבוססי פוליסוכרים-פפטידיים כחיקוי לסביבה החוץ תאית
Dynamic Polysaccharide-Peptides-Based Hydrogels as ECM Mimetics
בהנחיית: פרופ' רינה רונית ביטון

המחלקה להנדסת תעשייה

וניהול

סמואל אדאולו אולטונגי

Samuel Adeolu Olatunji

רובוטים מסייעים לגיל השלישי: תיכון האינטראקציה לרמות משתנות של אוטומציה
Assistive Robots to Support Older Adults: Interaction Design for Varying Levels of Automation
בהנחיית: פרופ' יעל אידן; פרופ' טל אורון גלעד

הילה הינדי לינג | Hila Hindy Ling

מודלים לשיפור התפעול בממלי מכולות לא אוטומטיים
Models for Improving Operations at Non-Automated Container Terminals
בהנחיית: פרופ' הלל בר-גרא

אפרת וילנסקי | Efrat Vilenski

אנליטיקה ויזואלית אינטראקטיבית עבור זרמים של נתונים רב ממדיים, עם מקרי בוחן של 'האינטרנט של הדברים' התעשייתי
Interactive Visual Analytics for Multivariate Data Streams with Industrial IoT Sensors: Test Cases
בהנחיית: ד"ר יונתן רוזנבלט; פרופ' ישראל פרמט

יוסף כהן | Yosef Cohen

תנועה רובוטית מסתגלת המבוססת על לימוד היריעה המקשרת בין פרמטרי המשימה לבין פרמטרי תבנית התנועה הדינמית
Robot Motion Adaptation Based on Learning the Manifold of Task and Dynamic Movement Primitive Parameters
בהנחיית: פרופ' סיגל ברמן

סימונה כהן קדוש

Simona Cohen Kadosh

מוכנות לאסון רעידת אדמה: מידול פריסה אופטימלית של נקודות טיפול ראשוניות
Preparedness for an Earthquake Disaster: Modeling Optimized Deployment of Emergency Treatment Sites
בהנחיית: ד"ר יובל ביתן; פרופ' צילה סינאוני-שטרן

סמדר כליפה | Smadar Kalifa

אסטרטגיות תמחור אופטימליות עם קונים מתוחכמים: מדיניות אפליית מחירים ומדיניות התאמת מחירים פנימית
Optimal Pricing Strategies with Forward Looking Buyers: Price Discrimination Policy and Internal Price Matching Policy
בהנחיית: פרופ' אריה גביוס; ד"ר אלה שגב

נופר כצמן | Nuphar Katzman

ממשקים טקטיליים לחיילי חיל רגלים: אפיון, הערכה ובחינה של התראות טקטיליות עבור משימות מבצעיות
Tactile Interfaces for Infantry Soldiers: Design, Evaluation and Examination of Tactile Notifications for Operational Missions
בהנחיית: פרופ' טל אורון גלעד

רון סרפיאן | Ron Sarafian

יישומים גאוגרפיים של אלגוריתמי למידה סטטיסטית מתקדמים
Geographical Applications of Modern Statistical Learning Algorithms
בהנחיית: ד"ר יונתן רוזנבלט; פרופ' איתי קלוג; פרופ' ישראל פרמט

יעל שני-פיינשטיין | Yael Shani-Feinstein

בחינת ההשפעה של תנועה ודינמיקות לא מבוקרות על קבלת החלטות
The Influence of Movement and Uncontrolled Dynamics on Decision Making
בהנחיית: פרופ' אריה גביוס; פרופ' יעקב גולדנברג

המחלקה להנדסת חומרים

רן איתן אבוטבול | Ran Eitan Abutbul

"אי-ניקיונות מועילים" בסינתזה קולואידית של בדיל-קלכוגנידים בפאזה קובית
"Beneficial Impurities" in Colloidal Synthesis of Metastable Cubic Tin Chalcogenide Nanoparticles
בהנחיית: פרופ' יובל גולן

נטלי אוסטרובסקי | Natalia Ostrovsky

ננו-מבנים אנטי-רפלקטיביים על משטחים עקומים
Fabrication of Anti-Reflection Nanostructures on Non-Planar Surfaces
בהנחיית: פרופ' מארק שוורצמן

לילך אביגיל אלקיים

Lilach Avigail Elkaïam

פיתוח סגסוגות מגנזיום חדשות על בסיס מגנזיום-אבץ-ניאודימיום כחומר מבנה לשתלים נספגים
Development of New Magnesium Alloys (Mg-Zn-Nd) for Biodegradable Implants
בהנחיית: פרופ' ארנסט אליהו אגיון

ויראז' בינגרדייב | Viraj Bhingardive

תפקודיות סלקטיבית של מבנים ננומטרים חד ממדיים ליישומים בתחומי ההרכבה העצמית והביומכניקה
Site Selective Functionalization of 1D Nanostructures for Applications in Self-Assembly and Biomechanics
בהנחיית: פרופ' מארק שוורצמן

דנה בן-איון | Dana Ben-Ayoun

פיתוח חומרים מבוססי IV-VI עבור יישומי התמרת אנרגיה מעשיים
Development of Novel IV-VI Based Thermoelectric Materials for Practical Power Generation Applications
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין

דימיטרו וינגורט | Dimitro Vingurt

משטחים על בקטליזה ספיחה תופעות חקר גרעין במוצקים יוניים וגבולות רגילים מעקרונות ראשוניים
Ab initio Study of Adsorption Phenomena in Catalysis on Regular Surfaces and on Grain Boundaries of Ionic Solids
בהנחיית: פרופ' דוד פוקס; פרופ' מירון לנדאו

אוהד זילברבוש | Ohad Silberbush

הולכה פרוטונית בננו-חוסים המבוססים על תהליכי השמה עצמית של פפטידים
De Novo Designs of Self-Assembled Peptides for Fabrication of Proton Conducting Bioinspired Nanowires
בהנחיית: פרופ' נורית אשכנזי

יובל מורדקוביץ | Yuval Mordekovitz

השפעות של אילוח צריה בטיטניום וסידן על ספיחת המים
The Effects of Ti-and Ca-doping of Ceria on H₂O and CO₂ Adsorption
בהנחיית: פרופ' שמואל חיון

עומר מרוז | Omer Meroz

פיתוח חומרים תרמו-אלקטריים בעלי יעילות גבוהה ממשפחת הביסמוט טלוריד
Development of Highly Efficient Bismuth Telluride-Based Thermoelectric Materials
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין

קיריל קירייבסקי | Kiril Kiriyevesky

שליטה בסוג ההולכה בנתכי טיטניום ניקל בדיל תרמו-אלקטריים על ידי פגמים מבניים, אילוח וננו-מבנה
Structural Defects, Doping and Nano-structuring in Controlling the Type of Conductivity of TiNiSn for Thermoelectric Applications
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין; פרופ' דוד פוקס

דניאלה קרטון | Daniela Karton

מעברים בין סימטריה גבוהה לנמוכה בדיאגרמת הפאזות של יסודות - חישובים מעקרונות ראשוניים
High-to-Low Symmetry Transitions in Elemental Phase Diagrams: An Ab Initio Approach
בהנחיית: פרופ' גיא מקוב

נעמי קרמר | Naomi Kramer

שימוש בפפטידים עבור סינתזת שכבות דקות של תחמוצות ושינוי תכונותיהן החשמליות
Synthesis and Electronic Properties Modulation of Metal Oxide Thin Films Mediated by Peptides
בהנחיית: פרופ' נורית אשכנזי

ברק רצקר | Barak Ratzker

התפתחות המיקרו-מבנה ותכונות אופטיות של אלומינה שקופה מיוצרת על ידי סנטור ניצוץ פלסמה בלחץ גבוה
Microstructure Evolution and Optical Properties of Transparent Alumina Fabricated by High-Pressure Spark Plasma Sintering
בהנחיית: פרופ' יניב גלבשטיין; פרופ' נחום פרגה

מתי שמולביץ | Mati Shmulevitch

השפעת המרכיב האלסטי על מיקרו-המבנה של מתבדלים קוהרנטים בפלדות
The Elastic Effect of Coherent Precipitation on the Microstructure in Steels
בהנחיית: פרופ' רוני שנק

המחלקה להנדסה ביו-רפואית

תומר סיני | Tomer Sinai

סינתזה, אפיון והערכת פעילות ביולוגית של תוצרי פירוק מכרוכומין
Synthesis, Isolation and Biological Evaluation of Curcumin Degradation Products
בהנחיית: פרופ' אמנון סינטוב; פרופ' שמעון בן-שבת

המחלקה להנדסת ביוטכנולוגיה

ע"ש אברם וסטלה גולדשטיין-גורן

זיו אזולאי | Ziv Azoulay

יישומים ביו-רפואיים של פפטידים, ותצמידים פולימריים שלהם
Bio-Applications of Peptides and Their Polymeric Hybrids
בהנחיית: פרופ' חנה רפפורט

ליטל בן-נעים | Lital Ben-Naim

שימוש בשיטות קומבינטוריות ורציונליות לפיתוח מעכבים כנגד חלבונים מאתגרים
Using Combinatorial and Rational Methods to Develop Inhibitors Against Challenging Targets
בהנחיית: פרופ' ניב פפן; פרופ' עסאם ח'לאילה

אילנה ברנר פרידמן | Ilana Berger Fridman

חקר המיקרו-סביבה של רקמות סרטניות בתלת ממד על ידי הדמיה ואנליזה של ספרואידים סרטניים באלגינט במערכות מיקרו-פלוואידיות
Live-Imaging and Analysis of Tumor Spheroids in 3D Alginate Hydrogels in Microfluidic Platforms for the Study of the Tumor Microenvironment
בהנחיית: פרופ' סמדר כהן; פרופ' טלי (טניה) קונרי

מאיסה טיקסה רסנדה

Maysa Teixeira Resende

לימוד כימי ומורפולוגיה של ההתארגנות הסופראמולקולרית של חומצות שומניות רב-בלתי רוויות באמצעות קביעה דו-מימדית של זמן הרגיעה של פרוטונים בתהודה מגנטית בשדה נמוך
A Study of the Morphological and Chemical Supramolecular Assembly of Polyunsaturated Fatty Acids Using 2-D 1H LF NMR Energy Relaxation Time Domain
בהנחיית: פרופ' זאב ויסמן

גל יוסף גולדשטיין | Gal Yosef Goldshtein

יצירת מעכבים דו-ספציפיים כנגד Matrix Metalloproteinases
Engineering Bi-specific Inhibitors for Matrix Metalloproteinases
בהנחיית: פרופ' ניב פפו

אירית ניר | Irit Nir

אפיון תהליכי בלייה הנגרמים על ידי מיקרו-אורגניזמים באתרי חרותות הסלע בנגב
The Role of Microorganisms in Deterioration Processes of Petroglyph Sites Situated in the Negev Desert, Israel
בהנחיית: פרופ' אריאל קושמרו

גל נתנאל-ליברמן | Gal Netanel-Liberman

פוליסכרידים סולפטיים ממיקרו אצות אדומיות: אפיון ריאולוגי ופעילויות ביולוגיות
Sulfated Polysaccharides from Red Microalgae: Rheological Characterizations and Bioactivities
בהנחיית: פרופ' שושנה ארד; פרופ' רזי וגו

הנדסת מערכות תקשורת

אורי שמואל | Ori Shmuel

טכניקות קידוד עבור רשתות ממסר, אחזור מידע פרטי ותקשורת סמויה בערוצים גאוסיים
Coding Techniques for Relaying, Information Retrieval and Covert Communication Over Gaussian Channels
בהנחיית: פרופ' עמר חנן גורביץ; פרופ' אסף כהן

המחלקה להנדסת מערכות

תוכנה ומידע

אמיר אלמשעלי | Amir Elmishali

שיטות בבינה מלאכותית לחיזוי ואיתור שגיאות במערכות תוכנה
Artificial Intelligence Techniques for Automated Bug Prediction and Detection
בהנחיית: פרופ' מאיר קלך; פרופ' רון שטרן

רון ביטון | Ron Bitton

שיטות מבוססות בינה מלאכותית להערכת סיכוני אבטחה
AI-Based Methods for Cybersecurity Risk Assessment
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי; ד"ר רמי פוזיס

יוני בירמן | Yoni Birman

בינה מלאכותית לאבטחת סייבר - מסגרת חסכונית לזיהוי נוזקות באמצעות למידת חיזוק עמוקה
AI for Cyber Security: Cost-Effective Malware Detection Framework Using Reinforcement Learning
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי; ד"ר גלעד כץ

אדיתה גרולמן | Edita Grolman

חיזוי ותיוג מידע באמצעות העברת ידע
Predicting and Labeling Data Using Transfer Learning
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח; פרופ' אסף שבתאי

איתי חזן | Itay Hazan

שיטות לשיפור אבטחת המידע בפתרונות מבוססי דינמיקת הקשות
Methods for Improving the Security of Keystroke Dynamics Solutions
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח; פרופ' עודד מרגלית

צ'אנג ליו | Chang Liu

הבנה אוטומטית של הנרטיבים בסרטי קולנוע
Computational Narrative Understanding in Movies
בהנחיית: ד"ר ארמין שמילוביץ; פרופ' מרק לסט

רוני מטלס | Roni Mateless

ניתוח קוד מקור ולמידת מכונה ליישומי סייבר
Big Source Code Analysis and Machine Learning-Based Cyber Security Applications
בהנחיית: פרופ' רוברט מושקוביץ'

יאיר מידן | Yair Meidan

שיטות מתקדמות בלמידת מכונה לפתרון בעיות מרכזיות באבטחת 'האינטרנט של הדברים'
Advanced Machine Learning for Addressing Key Challenges in IoT Security
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי

תום מלר | Tom Mahler

מערכת כללית לזיהוי ומניעת פקודות חריגות, הנשלחות למכשירים רפואיים, הנשלטים על ידי בקר לא אמין
Generalized Detection and Prevention of Anomalous Commands Sent to Medical Devices Controlled by an Untrusted Controller
בהנחיית: פרופ' יובל שחר; פרופ' יובל אלוביץ'

אסף נדלר | Asaf Nadler

מחקר זיהוי איומים בתעבורת רחבת היקף של מערכת שמות תחומים (DNS)
Exploring Threats in Large-Scale DNS Traffic
בהנחיית: פרופ' אסף שבתאי

אדם קובני | Adam Kubany

היבטים בהבנת היחסים הסמנטיים בין אובייקטים בתמונות
Aspects of Reasoning Semantic Relationships of Image Objects
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח

ישי רחנברג | Ishai Rosenberg

למידת מכונה בסביבה עוינת עבור רשתות משוב בתחום אבטחת הסייבר
Adversarial Machine Learning of Recurrent Neural Networks in the Cyber Security Domain
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח; פרופ' אסף שבתאי; פרופ' יובל אלוביץ'

עומר שגיא | Omer Sagi

להצמיח עץ מיער: המרת אנסמבל של עצי החלטה לעץ החלטה בודד
Growing a Tree From a Forest: Transforming a Decision Forest Into an Explainable Tree
בהנחיית: פרופ' שמעון ליאור רוקח

עומר שוורץ | Omer Schwartz

אבטחת רכיבי חומרה למכשירים חכמים
Security of Hardware Interfaces on Smart Devices
בהנחיית: ד"ר יוסי אורן

המחלקה להנדסה אזרחית

וסביבתית

אביגיל-אלה ברוך לשם

Avigail-Elah Baruch Leshem

תכנון רציונלי של פפטידים לזיהוי זרחן אורגני ולנטרולו האפשרי
Rationally Designed Peptides for Organophosphate Sensing and Potential Neutralization
בהנחיית: פרופ' חנה רפפורט; פרופ' אריאל קושמרו

ערן חלפי | Eran Halfi

אפיון שטפי גרופת והתקבצות חלקיקים מרחפים בזרימה בלתי קצובה
Characterization of Bedload Flux and Suspended Sediment Grouping in Unsteady Flows
בהנחיית: פרופ' דוד קטושבסקי; פרופ' יונתן לרון

הנדסת אלקטרואופטיקה

סיוון אוגוסט | Sivan August

שיפור מבנים פלזמוניים כביו-חיישנים
Improvement of Plasmonic Structures as Biosensors
בהנחיית: פרופ' אברהמים עבד אלחלים

אמיר איזן | Amir Aizen

שיטות אינטר-פרומטריות מתקדמות
Advanced Interferometric Techniques
בהנחיית: פרופ' אברהמים עבד אלחלים

דלר דאדאדז'אנוב | Daler R. Dadadzhanov

ננו-אנטנות אופטיות לאפליקציות של חיישנים כימיים וביולוגיים
Optical Nanoantennas for Applications in Label-Free Chemical and Biological Sensors
בהנחיית: פרופ' אלינה קרבצ'בסקי

אלי חן | Eli Chen

רכישה אוטומטית של עצמים נעים מתוך אותות וידיאו שאיכותם נפגעה מהפרעות אטמוספרה
Automatic Targets Acquisition in Long-Distance Imaging Under Atmospheric Distortions
בהנחיית: פרופ' יצחק יצחקי

הדר מניס לוי | Hadar Manis Levy

פוטו-גלאים מבוססים על שכבות דקות ומקוונטטות של PbSe-ו PbS המגודלות בשיטת CBD להתקן המרת אור מ-SWIR לאור נראה
Photodetectors Based on Quantum Confined (QC) PbS or PbSe Thin Films Grown by CBD for SWIR to Visible Upconversion Device
בהנחיית: פרופ' גבי סרוסי; פרופ' רפאל שיקלר

טד פרומקין | Ted Frumkin

מולטי-טייפר צימודים ומודולטורים (מאפנן)
Multi-Taper Coupler and Modulator
בהנחיית: פרופ' עמיאל ישעיה; פרופ' זאב זלבסקי



הפקולטה למדעי הבריאות

רן אבוחצירה | Ran Abuhasira

הערכת הבטיחות והיעילות של שימוש בקנאביס רפואי באוכלוסייה מבוגרת
Assessment of the Safety and Efficacy of Medical Cannabis in the Elderly Population
בהנחיית: פרופ' יוקטור נובק

דן אבן | Dan Even

היידוע במערכת הבריאות לסיכונים בטיפולים רפואיים שמתבררים בדיעבד: חקר מקרה טיפולי הקרנות שניתנו למחלת הגזזת בישראל
Notification in Health Systems for Complications of Medical Treatments Discovered in Retrospect: Case Study of X-Ray Treatments for Ringworm of the Scalp in Israel
בהנחיית: פרופ' שפרה שורץ

רינת אברהם | Rinat Avraham

השפעת מוקד יסות והעדפת זמן על המודל הדואלי לאימוץ פעילות גופנית בקרב עובדי בריאות
The Impact of Regulatory Focus and Time Preference on the Dual-Process of Physical Activity Adoption Among Healthcare Workers
בהנחיית: פרופ' דינה ון-דייק; פרופ' צחית סימון תובל

פטפט אדלשטיין | Fetfet Edelstein

האנזים פוספוליפז ציטוזולי A2 אלפא והעלייה בביטוי במחלות דגנרטיביות - במיקוד על תאי מיקרוגליה
Cytosolic Phospholipase A2 Alpha Upregulation in Neurodegenerative Diseases with a Focus on Microglia
בהנחיית: פרופ' רחל לוי; ד"ר נורית חדאד

אבישי אדרי | Avishay Edri

תפקיד קולטני תאי ההרג הטבעיים בתגובה החיסונית כנגד וירוס האבולה
The Role of Natural Killer Cell Receptors in the Anti-Viral Response Against the Ebola Virus
בהנחיית: פרופ' אנג'ל פורגדור; ד"ר לסלי לובל ז"ל

ענר אוטולנגי | Aner Ottolenghi

הארכת חיים של אינטרלוקין-2 באמצעות הוספת רצפים מסוכריים גורמת לדיכוי של אוטואימוניות
Life Extension of Interleukin-2 by Addition of Glycosylated Sequences Suppresses Autoimmunity
בהנחיית: פרופ' אנג'ל פורגדור

לאוניד אולנדר | Leonid Olender

לקראת תכנות תאי דם ישירות לתאי גזע של מערכת הדם בתרבות
Towards Reprogramming into Hematopoietic Stem Cells *In Vitro*
בהנחיית: פרופ' רועי גזית

אופק אורן | Ofek Oren

הנדסת חלבונים בתרבויות תאים - פיתוח מעכבי אגרציה חדשים לחלבונים אמילואידיים
Protein Engineering in Mammalian Cells: Developing Novel Inhibitors for Amyloids Aggregation
בהנחיית: פרופ' אריה רן טאובה; פרופ' ניב פפו

מירב אטיאס | Merav Atias

התפקידים הפרה-סינפטיים של אלפא סינוקלאין והבקרה עליהם על ידי סינפטינים
The Presynaptic Functions of α -Synuclein and Their Regulation by Synapsins
בהנחיית: ד"ר דניאל גיטלר; פרופ' איליה פליידרביש

נטלי אליהו | Natalie Eliyahu

תפקיד הטלומראז במחלת האלצהיימר: איקטוב באמצעות חומרים במודלים *In Vivo* ו-*In Vitro*
The Role of Telomerase-Inducing Compounds in Alzheimer's Disease in *In Vitro* and *In Vivo* Models
בהנחיית: פרופ' אסתר פריאל; ד"ר אלכס בריימן

ראדה ארצי-מדבדיק | Rada Artzi-Medvedik

חקר הידרדרות תפקודית - גופנית, קוגניטיבית, נפשית ותזונתית, ואיכות חיים בקרב קשישים הסובלים ממחלת כליות כרונית באירופה ובישראל
Investigating Functional Deterioration – Physical, Cognitive, Mental and Nutritional, and Quality of Life Among Older People with Chronic Kidney Disease Across Europe and Israel
בהנחיית: פרופ' יצחק מלצר; פרופ' מרק קלרפילד

רייצ'ל גור אריה | Rachel Gur-Arie

ניתוח מקרה של התערבויות למניעת מחלות מדבקות בקרב עובדים במערכת הבריאות בישראל
A Case-Study Analysis of Communicable Disease Prevention Interventions Among Healthcare Personnel in Israel
בהנחיית: פרופ' נדב דוידוביץ; ד"ר ענת רוזנטל

נועה גורדון | Noa Gordon

שימוש בתרופות יקרות שלא להתווייתן הרשומה: מחקר בגישה משולבת
High-Cost Off-Label Drug Use: A Mixed Methods Approach
בהנחיית: פרופ' דן גרינברג

דור דנן | Dor Danan

מתאם בין פעימתיות של קורטיקוסטרון לבין תגובות התנהגותיות ואנדוקריניות לאחר חשיפה לדחק במודל חיה של הפרעת דחק-בתר-חבלתית
The Correlation Between Corticosterone Pulsatility and Post-Traumatic Behavioral and Endocrine Responses in an Animal Model of PTSD
בהנחיית: פרופ' חגית כהן

אוהד וורמסר | Ohad Wormser

חקר הבסיס המולקולרי למחלות ניוור-אופתלמולוגיות תורשתיות
Deciphering the Molecular Basis of Hereditary Neuro-Ophthalmological Disorders
בהנחיית: פרופ' אוהד בירק

זגורקה ויטיץ' | Zagorka Vitić

BMP5/7 מגן על ניוונים דופמינרגיים מפני רעילות עצבית הנגרמת על ידי α -סינוקליין במודל עכברי של מחלת הפרקינסון
Bone Morphogenetic Proteins 5/7 Protect Dopaminergic Neurons Against α -Synuclein-Induced Neurotoxicity in a Mouse Model of Parkinson's Disease
בהנחיית: ד"ר קלוד ברודסקי

רות וייצברג | Ruth Waitzberg

תשלומים דיפרנציאליים (לפי פרוצדורה) בישראל: הערכת התמריצים הכלכליים שלהם והשפעתם על פעילויות בית החולים ועל קבלת ההחלטות של מנהלים ורופאים
Procedure-Related Group-Based Payments in Israel: Evaluation of Their Economic Incentives and Impact on Hospital Activities and Professionals' Decision Making
בהנחיית: פרופ' דן גרינברג; ד"ר ויליאם קוונטין; פרופ' ריינהרד בוסה

הילה זליכה פאר | Hila Zelicha Peer

השפעת דיאטה ים-תיכונית ירוקה על רקמות שומן בטני, אדיפוקינים ומטבולומיקס: מחקר קליני מבוקר בקרב בני-אדם
The Effect of Green-Mediterranean Diet on Abdominal Fat Tissues, Adipokines and Metabolome Profiles: Randomized Controlled Intervention Trial
בהנחיית: פרופ' איריס שי; פרופ' אילן שלף

שרי טבק | Saray Tabak

תפקידים של אקסוזומים שמקורם בתאי גוף העטרה בהעברת אותות דרך מערכת הניקוז של העין לתאי לוחיות הכברה כגישה להבנת מחלת הגלאוקומה
Non Pigmented Ciliary Epithelium Exosomes' Role as Signaling Mediators Within the Ocular Drainage System for a Better Understanding of Glaucoma Pathology
בהנחיית: פרופ' אליעזר בית ינאי; פרופ' צופיה שרייבר-אבישר

אבירם טרכטנברג | Aviram Trachtenberg

מסלולי הישרדות תאית כיעד של שילובי פוליפנולים צמחיים הפועלים באופן סינרגיסטי על לאוקמיה מילואידית חריפה במודלים יישומיים Targeting Survival Pathways by Synergistically Acting Plant Polyphenol Combinations in Translational Models of Acute Myeloid Leukemia
בהנחיית: פרופ' מיכאל דנילנקו

שניר יהודה | Snir Yehuda

תפקידים של טלומרז וטופואיזומראז I בתהליך ההזדקנות התאית The Role of Telomerase and Topoisomerase I in Cellular Senescence
בהנחיית: פרופ' אסתר פריאל; פרופ' ואדים פרייפלד

יובל יוגב | Yuval Yogev

הבסיס הגנטי והמולקולרי למחלות מונוגניות ניוורולוגיות וניירו-מוסקולריות The Molecular Genetic Basis of Monogenic Neuromuscular and Neurological Diseases
בהנחיית: פרופ' אוהד בירק

אופירה כ"ץ-שופן | Ofira Katz-Shufan

פיתוח והערכה של תוכנית התערבות לקידום תזונה בריאה במערכת הסעדה Development and Evaluation of an Intervention Program to Promote Healthy Eating in a Catering System
בהנחיית: פרופ' דנית שחר; פרופ' צחית סימון תובל

יותם ליאור | Yotam Lior

אספקטים מבניים ותפקודיים באלפא-1 אנטיטריפסין: זיהוי אתרים ודומינים א-קנוניים בפני השטח לאופטימיזציה של פעילות ביולוגית Structural and Functional Aspects of Alpha-1 Antitrypsin: Identification of Non-Canonical Surface Loci and Domains for Biological Function Optimization
בהנחיית: פרופ' אלי לואיס

מנו פראסאד מדוסודאנאן נאיר

Manu Prasad Madhusoodanan Nair
מעורבותם של מסלולי העברת האותות PI3K ו-MAPK בהתפתחות וטיפול של גידולי ראש וצוואר The Role of PI3K and MAPK Pathways in Development and Treatment of Head and Neck Cancers
בהנחיית: פרופ' משה אלקבץ; פרופ' ילנה וורנוב

סוציסמיטה מודולי | Suchismita Muduli

מנגנון אפופטוזיס מתורן על ידי סידן המושרה על ידי שילובם של מרכיבים פנוליים צמחוניים בתאי לוקמיה מילואידית חריפה Mechanism of Calcium-Mediated Apoptosis Induction by Combinations of Plant Phenolic Compounds in Acute Myeloid Leukemia Cells
בהנחיית: פרופ' מיכאל דנילנקו

בושקו מיטרוביץ' | Boško Mitrović

אפיון של חלבון EscV, מרכיב מבני של מערכת הפרשה מסוג III באשריכיה קולי אנט'רופטוגני (EPEC) Characterization of EscV Protein, a Structural Component of the Type III Secretion System in Enteropathogenic *Escherichia coli* (EPEC)
בהנחיית: פרופ' נטע וכסלר סל-מן

יוליה מיכילוב | Yulia Michailov

השפעה של הסרטן (לוקמיה) וטיפול כימותרפי על התפתחות ספרמטוגנזיס ועל איכות תאי זרע בעכברים Effect of Cancer (Leukemia) and Chemotherapy Treatment on Spermatogenesis Development and Sperm Quality in the Mouse System
בהנחיית: פרופ' מחמוד חליח

ננד מילושביץ' | Nenad Milošević

תצמידי פולימר עם פפטידים, ללא כל חומר רפואי, לעיכוב הססנה של תאי דם לבנים לרקמות דלקתיות "Drug-Free" Polymer Conjugates for Inhibition of Neutrophil Trafficking into Inflamed Tissues
בהנחיית: פרופ' איילת דוד

מאי מלצר | May Meltzer

שימוש באבולוציה מכוונת להנדסת חלבונים משופרים למטרות מחקר מבני ופיתוח תרופות – שני מקרי בוחן: ליגנד וקולטן Directed Evolution to Engineer Improved Proteins for Structural Studies and Drug Discovery – Two Case Studies of the Method: Ligand and Receptor
בהנחיית: פרופ' סטניסלב אנגל; פרופ' ניב פפו

מיליצה מרקוביץ' | Milica Marković

ביות תרופות למעי מודלק במחלות מעי דלקתיות על-ידי פרו-תרופה פוספוליפידית חדשנית (IBD) Drug Targeting Strategy for the Treatment of Inflammatory Bowel Disease: A Novel Phospholipid-based Prodrug Approach
בהנחיית: פרופ' אריק דהן; פרופ' שמעון בן-שבת

נועה סדיגורסקי | Noa Sadigurschi

קשרי גומלין בין גנוטיפ אימהי בגן MTHFR והתנהגות דמויית אוטיזם: התאמה עם שינויים במסלול הגאבארגי בעכברים Interaction between MTHFR Genotype and Maternal Genotype in Autistic-like Behavior: Correlation with Alteration in the GABAergic Pathway in Mice
בהנחיית: פרופ' חוה גולן

אוהד סטולר | Ohad Stoler

שטף יוני, עוררות ומטבוליזם של ניוונים בקליפת המוח הבריאה והאיסכמי Ion Fluxes, Excitability and Metabolism of Neurons in the Normal and Ischemic Neocortex
בהנחיית: פרופ' איליה פליידרביש; פרופ' רוני עוז

חן פופילסקי | Hen Popilski

השפעת קבוצות פונקציונליות המקשטות את פני השטח בליפוזומים של doxorubicin על התפזרות התרופה ועל מאזן הפעילויות הפרמקולוגיות שלה Influence of Doxorubicin Liposomes Surface Groups on Drug Disposition and the Balance of its Pharmacological Effects
בהנחיית: פרופ' דוד סטפנסקי

רונית פינגולד פולק | Ronit Feingold Polak

רובוט חברתי בשיקום גפה עליונה אצל נפגעי שבץ מוחי: מחקר חלוץ יישומי התערבותי ארוך טווח מבוקר אקראי, תוך שימוש באלגוריתם של איכות תנועה ובטכניקות התנהגותיות A Socially Assistive Robot in Upper-Limb Neurorehabilitation: A Long-Term Intervention Feasibility Pilot Randomized Controlled Trial Using a Quality-of-Movement Algorithm and Behavioral Techniques
בהנחיית: פרופ' שלי לוי-צדק

דב פלד | Dov Peled

פיתוח מודל להקמת צוות חירום ביישוב הכפרי, במועצה האזורית, למתן מענה לצורכי הקהילה במצב חירום Development of a Model for the Establishment of a Local Emergency Response Team (LERT) to Respond to Rural Community Needs During an Emergency
בהנחיית: ד"ר פאולה פדר-בוביט; פרופ' טוביה חורב

הדר קלפר-גולדשטיין

Hadar Klapper-Goldstein
מודל חדש להשריה וכימות של פרפור עליות בחולדות מתנהגות ושימוש בו לבחינת התרופה האנטי אפופטוטית VBIT-4 כטיפול אפשרי למניעת פרפור עליות Novel Apparatus for Quantification of Atrial Fibrillation Substrate in Conscious Freely Moving Rats and Its Utility for Efficacy Study of the Anti-Apoptotic Agent VBIT-4 as a Potential "Upstream" Modality Treatment
בהנחיית: פרופ' יורם עציין

סימנה קרסנופולסקי | Simona Krasnopolsky

מנגנונים של גורמי מארח השולטים בתעתיק גנים של HIV וחביון נגיפי Mechanisms of Host Factors that Control HIV Gene Transcription and Viral Latency
בהנחיית: פרופ' אריה רן טאובה

אורי רוזנבלום | Uri Rosenblum

מנגנוני התאוששות שיווי המשקל בהליכה בסביבה מורכבת בקרב בריאים צעירים וקשישים Mechanisms of Balance Recovery During Walking in Complex Environments in Healthy Young and Older Adults
בהנחיית: פרופ' יצחק מלצר; ד"ר מאיר פלוטניק

אהוד רינות | Ehud Rinott

מיקרוביום המעי, מתורן אפשרי של מצב מטבולי לאורך התערבויות שונות באורח חיים: ניסוי קליני Gut Microbiome, a Potential Mediator of Metabolic State Across Different Lifestyle Interventions: A Clinical Trial
בהנחיית: פרופ' איריס שי; ד"ר אילן יונגסטר

אריק שוורצמן | Arik Shvartsman

מנגנוני יצירת זרם נתרן מתמשך בתאי עצב בקליפת המוח Mechanisms of Persistent Sodium Current Generation in Cortical Pyramidal Neurons
בהנחיית: פרופ' איליה פליידרביש

ולדה שור | Vlada Shor

הערכת גורמים המשפיעים על מסוגלות עצמית במתן טיפול פליאטיבי לחולה הנוטה למות בקרב אחים/יות העובדים במערך האשפוז - מחקר רב מוסדי Evaluation of Factors Affecting Hospital Nurses' Perceived Self-Efficacy in Providing Palliative End-of-Life Care: A Multicenter Study
בהנחיית: פרופ' פסח שוורצמן; פרופ' תלמה קושניר

איטי שטרומינגר | Itai Strominger

מקלעת הדמים כגומחה חיסונית לחיסונית מתוכתת תאי T עוזרים במערכת העצבים המרכזית The Choroid Plexus as an Immunological Niche for CD4 T Cell-Mediated Immunity Within the Central Nervous System
בהנחיית: פרופ' אלון מונסונו

שגיא ששר | Sagi Shashar

השונות בשימוש בשירותי בריאות בקרב רופאים ראשוניים והשפעת מאפייניהם הפסיכולוגיים The Variation in the Practicing Habits of Primary Care Physicians and the Effect of Their Psychological Characteristics
בהנחיית: פרופ' ויקטור נובק; פרופ' מוריה אלן



הפקולטה לניהול ע"ש גילפורד גלייזר



נוה אשכנזי | Naveh Eskinazi
השפעת עיגון על תמחור של נגזרים
The Effect of Anchoring on Derivatives Pricing
בהנחיית: פרופ' מיקי מלול; פרופ' מוסי רוזנבוים;
פרופ' טל שביט

שאול הרטל | Shaul Hartal
הגירה פנימית בתקופת הברגרות הצעירה: הנגב
כמקרה בוחן
Internal Migration Through Young
Adulthood: The Negev as a Case Study
בהנחיית: פרופ' מיקי מלול; ד"ר אופיר רובין

מירב ויס-סידי | Merav Weiss-Sidi
עזור לאחרים - היה מאושר? התנהגות פרו-חברתית
ורגשות בתרבויות שונות
Help Others Be Happy? Prosocial Behavior
and Related Emotions Across Cultures
בהנחיית: פרופ' עודד לונגרט; ד"ר הילה רימר

איתן חורי | Eitan Hourie
היבטים התנהגותיים בתפיסת הביטחון התעסוקתי
Behavioral Aspects of the Perception of
Job Security
בהנחיית: פרופ' מיקי מלול; פרופ' רפאל בר-אל

מירב מלצמן | Merav Malcman
ניסויי שדה על מתן טיפים במסעדות ועבור שליחויות
הביתה: ההשפעות של מתנות ומוסיקה
Field Experiments on Tipping in Restaurants
and for Home Deliveries: The Effects of
Gifts and Music
בהנחיית: פרופ' מוסי רוזנבוים; פרופ' עופר חיים עזר;
פרופ' טל שביט

ניב נחליאלי | Niv Nachlieli
מורכבות ארגונית במועדוני כדורגל מקצועניים
Organizational Complexity in Professional
Football Clubs
בהנחיית: פרופ' נתן אוריאלי

דנה נייער | Dana Nayer
השפעות של אינפורמציה והיעדר אינפורמציה
בפלטפורמות מימון המונים
The Impact of Information and the Lack of
Information in Crowdfunding Platforms
בהנחיית: פרופ' מוסי רוזנבוים; פרופ' מיקי מלול

אלירן סולודוה | Eliran Solodoha
ביצועים, מדיניות וחדשנות בסטארט-אפים טכנולוגיים
Performance, Policy and Innovation in
Technology Start-Ups
בהנחיית: ד"ר סתו רוזנצוויג; פרופ' יותם לוריא

מאיה פינגר-קרן | Maya Finger-Keren
השפעת אימוץ אסטרטגיה מקיימת על ביצועים
פיננסיים ובעלי העניין במערכת הבנקאות
The Impact of Adopting a Sustainable
Strategy on Financial Performance and
Stakeholders in the Banking System
בהנחיית: פרופ' מוסי רוזנבוים

אתי תבל | Ettie Tevel
פגיעות פיננסית וריבוי בעלי עניין בקרב מוסדות
תרבות ללא כוונות רווח בתחום אומנויות הבמה
Financial Vulnerability and Multiple
Stakeholders in Nonprofit Performing Arts
Organizations
בהנחיית: פרופ' דוד ברוך; ד"ר חגי כץ

לימודים בינתחומיים



אורנית אבידר | Ornit Avidar

אנליזה מרחבית לנגישות בת-קיימא למים נקיים במחוז סיאיה, קניה
A Regional Analysis of Sustainable Access to Clean Water in Siaya County, Kenya
בהנחיית: פרופ' לין שלר

קטיה אבן | Katya Evan

שדה המינימליזם והפיסול באמנות שנות ה-60 וה-70 בישראל: היבטים אמנותיים, נרטיביים והיסטוריים
The Minimalist and Sculptural Field in 1960s and 1970s Art in Israel: Artistic, Narrative and Historical Aspects
בהנחיית: פרופ' דניאל אונגר; ד"ר מרב ירושלמי

חסן גנאים | Hassan Ganayiem

אפיון מצבי לחץ ואסטרטגיות התמודדות בקרב בני נוער בדווים שגרים בכפרים לא מוכרים
Characterization of Stress Situations and Coping Strategies Among Arab Bedouin Teenagers Living in Unrecognized Villages in Israel
בהנחיית: פרופ' ארנה בראון-לבינסון; פרופ' אפרת הוס

צבי הדר | Zvi Hadar

גורמים המשפיעים על תכונות של מערכות המפלגות (רשימות) במועצות רשויות מקומיות במגזר העירוני-יהודי בישראל
Determinants of Certain Traits of the Party (List) Systems Serving the Jewish Urban Municipalities in Israel
בהנחיית: פרופ' פני יובל; פרופ' רבקה קוק-דורון

ארז יהושע וולפסון | Erez J. Wolfson

היבטים חישוביים והתנהגותיים של רעש וסיבוכיות במוח הסכיזופרני
Computational and Behavioral Aspects of Noise and Complexity in the Schizophrenic Brain
בהנחיית: ד"ר אורן שריקי; פרופ' יונתן לוינשטיין

אלעד וקסלר | Elad Wexler

דן בן-אמוץ, עמוס קינן, אורי זוהר והבוהמה התל-אביבית
Dahn Ben-Amotz, Amos Kenan, Uri Zohar and the Tel-Aviv Bohemia
בהנחיית: פרופ' אריה ספוזניק

אלינור זרח-הרוש | Elinor Zerah-Harush

תופעות מעבר במערכות קוונטיות פתוחות ורשתות אקסציטונים
Transport in Open Quantum Systems and Exciton Networks
בהנחיית: פרופ' יונתן דובי

רותם חייק | Rotem Haik

חומרי בנייה מבודדים דלי אנרגיה על בסיס ביו-אגרגט
Low Energy Insulating Building Materials Based on Bio-Aggregate
בהנחיית: פרופ' עלוה פלד; פרופ' יצחק מאיר

עמית חכם | Amit Hacham

בין מתיישבים ללוחמים בקיבוצי חזית במלחמת העצמאות
Between Settlers and Warriors in Frontline Kibbutzim During Israel's War of Independence
בהנחיית: פרופ' פולה קבלו

ליאת ליפשיץ-מלביצקי | Liat Lifshitz-Milwidsky

עבודת גבול בדואליות של סיכונים: חקר מקרה הטלפונים הסלולריים בישראל
Boundary Work in Duality of Risks: A Case Study of Cell Phones in Israel
בהנחיית: פרופ' דניאל פילק; פרופ' נדב דוידוביץ'

אילה פז | Ayala Paz

"זה מזכיר לי שאני עדיין קיימת", קריאה מצטלבת של חוויות חייהן של נשים מוסלמיות פליטות בברלין דרך פרקטיקת החיג'אב
"It Reminds Me That I Still Exist": An Intersectional Analysis of Everyday Experiences of Refugee Muslim Women in Berlin, and the Meanings of the Hijab
בהנחיית: פרופ' ניב גורדון; פרופ' רבקה קוק-דורון

נועה שרה פינגר | Noa Sarah Fingher

שפה בילדים עם אוטיזם - מאפיינים מוחיים והתנהגותיים
Language in Children with Autism: Cerebral and Behavioral Characteristics
בהנחיית: פרופ' אילן דינשטיין; פרופ' מיכל בן שחר

דבי פרבר | Debby Farber

גבולות רדופים: מופעים ויזואליים של שיבה בישראל-פלסטין, 1949-2020
Haunted Borders: Visual Acts of Return in Israel-Palestine, 1949-2020
בהנחיית: ד"ר מיכל גבעוני; פרופ' חיים יעקובי

סרידטה צ'טרג'י | Sridatta Chatterjee

עיצוב מונחה חוויית משתמש לרובוט זרוע אישי
User-Experience Design of a Personal Robot Arm
בהנחיית: פרופ' טל אורון גלעד

אורן דוד קלמן | Oren David Kalman

מנהיגים עולים: מפא"י והנהגת עיירות הפיתוח בנגב בשני העשורים הראשונים למדינה
Mapai and the Leadership in the Development Towns of the Negev in the First Two Decades of the State of Israel
בהנחיית: פרופ' אבי בראלי; פרופ' אסתר מאיר

יובל ריינפלד | Yuval Reinfeld

תפקיד בית הדין האירופי לצדק בביסוס האיחוד האירופי כמעצמה נורמטיבית - גישה טכנית נורמטיבית
The Role of the Court of Justice in the Consolidation of the European Union as a Normative Power: A Technical Normative Approach
בהנחיית: פרופ' שרון פרדו

איה שושן | Aya Shoshan

דמוקרטיה בתנועות חברתיות: איך הביטוס מעצב רפרטוארים ארגוניים
Democracy in Social Movements: How Habitus Shapes Organizational Repertoires
בהנחיית: פרופ' דניאל פילק

