

חברי סגל חדשים

שנה"ל תשפ"ג



השכלה:

- 2009-2012 - תואר ראשון (בהצטיינות) – פיזיקה, בית הספר לפיזיקה ואסטרונומיה, אוני' תל-אביב
- 2012-2018 – דוקטורט ישיר (תואר שני+דוק) - בית הספר לפיזיקה ואסטרונומיה, אוני' תל-אביב
- 2018-2021 - פוסט דוקטורט - ITC Postdoctoral Fellowship - אוני' הרווארד
- 2021-2022 - פוסט דוקטורט – CTC Postdoctoral Fellowship - אוני' מרילנד, קולג' פארק

פרסים:

- פרס פוסט-דוקטורט מצטיין, אוני' מרילנד (2022).
- פרס מלגת דן-דוד (2017)
- פרס SOFIA מענק נסיעה (2015)
- פרסי הצטיינות במחקר והוראה, שנים 2014,15,16,17, אוני' ת"א
- מצטיין דיקאן (2013), אוני' ת"א

תחומי מחקר:

אסטרופיזיקה חישובית | התווך הבין-כוכבי | יצירת כוכבים | התפתחות גלקסיות | קרינה קוסמית | אסטרוכימיה | טורבולנציה

Education:

- **Bs.C. Physics (Magna Cum Laude)** – School of Physics & Astronomy, Tel-Aviv University - 2019-2012
- **Ph.D.** (direct program: MA+PhD) – School of Physics & Astronomy, Tel-Aviv University - 2012-2018
- **ITC Postdoctoral Fellowship** – Harvard & Smithsonian Center for Astrophysics, USA - 2018-2021
- **CTC Postdoctoral Fellowship** – University of Maryland, College Park, USA - 2021-2022

Awards:

Postdoctoral Scientist Prize for Excellence, University of Maryland 2022 | Dan David Prize Fellowship 2017 | SOFIA travel grant 2015 | Scholarship for excellence in research/academic-achievements/teaching 2014,2015,2016,2017, Tel-Aviv University | Dean's Honors list, Tel-Aviv University 2013

Research interests:

Computational Astrophysics | Interstellar Medium | Star-formation | Galaxy Evolution | Cosmic Rays | Astrochemistry | Turbulence

השכלה:

2019-2023 – ETH Zürich, פוסט-דוקטורט
2011-2019 – האוניברסיטה העברית, דוקטורט (מסלול ישיר). בהנחיית פרופסור גיא רון
2008-2011 – האוניברסיטה העברית, תואר ראשון, פיסיקה ומתמטיקה

פרסים:

2022-2024 – תכנית תמיכה לקליטת חברי סגל במדע וטכנולוגיות קוונטיות של הות"ת
2021-2023 – מלגת מארי קירי לפוסט-דוקטורט
2020-2021 – מענק Seed Grant לפוסט-דוקטורנטים בETH
2019-2020 – מלגת האקדמיה למדעים לפוסט-דוקטורט בפיסיקה גרעינית
2019 – פרס פאזי עבור הצטיינות במחקר
2016-2019 – מלגת לוי אשכול של משרד המדע עבור סטודנטים מצטיינים בפיסיקה גרעינית
2014-2016 – מלגת הופמן למנהיגות עבור סטודנטים מצטיינים לדוקטורט באוניברסיטה העברית

תחומי מחקר:

חיפוש אחר פיסיקה חדשה באמצעות מדידות מדוייקות, פיסיקה גרעינית באנרגיה נמוכה, אלקטרודינמיקה קוואנטית במערכות פשוטות.

Education:

2019-2023 – ETH Zürich, post-doctoral fellow
2011-2019 – The Hebrew University, PhD. (Direct track) supervised by Prof. Guy Ron
2008-2011 – The Hebrew University, BsC. Physics and Mathematics

Awards:

2022-2024 – Planning and Budgeting Committee's program for support of new faculty in quantum science and technology
2021-2023 – Marie Skłodowska-Curie postdoctoral fellowship
2020-2021 – ETH seed grant for post-doctoral researchers
2019-2020 - Israeli academy postdoctoral fellowship for exceptional candidates in nuclear physics
2019 - Pazy Foundation award for excellence in research
2016-2019 - Levi Eshkol scholarship for outstanding PhD. students in nuclear physics
2014-2016 - Hoffman leadership scholarship for outstanding PhD. students at the Hebrew University

Research interests:

Searching for new physics in the precision frontier, low-energy nuclear physics, quantum electrodynamics in simple systems.

Education:

- 2013-2018 PhD in Structural Engineering, Technion – Israel Institute of Technology (Haifa, Israel)
- 2009-2012 MSc in Structural Engineering, Politecnico di Milano (Milan, Italy)
- 2006-2009 BSc in Civil Engineering, Politecnico di Milano (Milan, Italy)



Awards:

2014 Lady Davis Fellowship

Research Interests:

Structural and multidisciplinary optimization, Offshore wind energy, Lightweight tensile structures, Topology optimization



ד"ר ליאור רובננקו- מרצה בכיר

השכלה:

2020-2022: פוסט-דוקטורט, המחלקה למדעי כדור הארץ והפלנטות, אוניברסיטת סטנפורד, קליפורניה
2015-2020: דוקטורט, גיאופיזיקה ופיזיקת-חלל, אוניברסיטת קליפורניה בלוס אנג'לס, קליפורניה
2013-2015: תואר שני, מדעים פלנטריים, מכון ויצמן למדע
2009-2012: תואר ראשון, גיאופיזיקה ומדעים פלנטריים, אוניברסיטת תל-אביב

פרסים:

- פרס יוג'ין ב. ווגנר להצטיינות במחקר מקורי במדעים פלנטריים, 2019.
- פרס הארולד ומיילה סאלוולד להצטיינות אקדמית ומחקר, 2018.
- פרס על שם וויליאם שטנר למחקר במדעי כדור הארץ והחלל במכון ויצמן למדע, 2014-2015.

תחומי מחקר:

ניתוח גיאומורפולוגי כמותי של פני השטח של כוכבי-הלכת הסלעיים במערכת השמש בעזרת תצפיות הנערכות על ידי משימות חלל ולוויינים, בסיוע למידת מכונה וסטטיסטיקה. פיתוח מודלים פיזיקליים המתארים את האינטראקציה בין האטמוספירה והחלל לפני השטח של כוכבי הלכת הסלעיים. הבנת הצטברותם והתפלגותם המרחבית של קרח מים וחומרים אורגניים במערכת השמש הפנימית – ובפרט: הבנת התהליכים התורמים להצטברותו של קרח מים במכתשים מוצלים-תמידית סמוך לקוטבם של הירח וכוכב הלכת כוכב חמה, וקרח תת קרקעי על מאדים. ניתוח השוואתי של האטמוספירה של כוכב הלכת מאדים וכדור הארץ באמצעות תצפיות לוויינים וחלליות על תופעות אאוליות (דיונות ואדוות חול).

Education:

2020-2022: Postdoctoral scholar, Department of Earth and Planetary Sciences, Stanford University, California
2015-2020: PhD, Geophysics and Space Physics, University of California, Los Angeles
2013-2015: MSc, Planetary Sciences, Weizmann Institute of Science
2009-2012: BSc, Geophysics and Planetary Sciences, Tel-Aviv University

Awards:

- Eugene B. Waggoner Prize awarded for excellence in original research in planetary science, 2019.
- Harold and Mayla Sullwold Scholars awarded for excellence in academic performance and research potential, 2018.
- The William Shatner Master's scholarship in Earth and Planetary Sciences at the Weizmann institute of science, 2014-2015.

Research Interests:

Quantitative geomorphological analysis of rocky planetary bodies in the solar system using spacecraft data, machine learning and statistics. Characterizing the interactions between planetary surfaces, atmospheres, and space employing physical theory and numerical models. Understanding the mechanisms that lead to the accumulation of cold-trapped water ice and carbon within permanently shadowed craters on the Moon and Mercury, as well as near-subsurface ice on Mars. Investigating the recent and modern climate of Mars through comparative spacecraft observations of aeolian processes on Mars and Earth.



השכלה:

פוסט דוקטורט באוניברסיטת שיקגו, 2019-2022
פוסט דוקטורט ב-ETH Zurich ו-ETH Zurich, שוויץ, 2016-2019
דוקטורט מהטכניון, 2016
תואר שני בפיזיקה מהאוניברסיטה העברית 2008.
תואר ראשון בפיזיקה בהצטיינות מהאוניברסיטה העברית 2006.

פרסים:

מלגת ריגר 2013-2014

תחומי מחקר:

הנדסה חישובית של מערכות מולקולריות וחומרים
דגימה משופרת של סימולציות דינמיקה מולקולרית
תרמודינמיקה סטטיסטית
בינה מלאכותית להנדסה של מערכות מולקולריות וחומרים
המחקר של דר. מנדלס מתמקד בפיתוח ויישום כלים חישוביים להנדסת מערכות מולקולריות וחומרים.
באמצעות דינמיקה מולקולרית וסימולציות מונטה קרלו, הוא חוקר את יחסי הגומלין בין המבנים של מערכות מולקולריות מורכבות לדינמיקה והפונקציונליות שלהן. כדי להשיג מטרה זו, המחקר שלו משתמש ומפתח כלים מבוססי פיזיקה, כימיה ואינטליגנציה מלאכותית. תהליכים ומערכות אשר מצויים בליבו של מחקר כוללים אינטראקציות בין מולקולות קטנות לחלבונים, תגובות אלוסטריות, חומרים חכמים, פולימרים, וחומרים לתאים סולאריים וסוללות מהדור הבא.

Education:

Postdoc at the University of Chicago 2019-2022
Postdoc at USI and ETH Zurich, Switzerland 2016-2019
PhD in Electrical Engineering from the Israel Institute of Technology 2016
MSc in Physics from The Hebrew University of Jerusalem 2008
BSc *magna cum laude* in Physics from the Hebrew University of Jerusalem 2006

Awards:

Rieger Fellowship for environmental related research 2013-2014.

Research Interests:

Computational molecular and materials engineering
Enhanced sampling of molecular dynamics simulations
Statistical thermodynamics

Artificial intelligence for molecular and materials engineering

Dr. Mendel focuses on developing and applying computational tools for molecular and materials' design. Using molecular dynamics and Monte Carlo simulations, his research studies systems with the objective of mapping and understanding their structure-dynamics-function relationships. To achieve these goals, his research employs and develops Physics- and Chemistry-based tools and Artificial Intelligence. Processes and systems which are the heart of his groups' research include protein ligand binding, allosteric regulation, smart structural materials, and next generation solar cell and battery materials.



השכלה:

2020-2022 – פוסט-דוקטורט באוניברסיטת מינסוטה, ארה"ב.
2013-2019 – דוקטורט ישיר בפקולטה להנדסה כימית, טכניון.
2009-2013 – תואר ראשון בפקולטה להנדסה כימית, טכניון (בהצטיינות).

פרסים:

2023 – עמיתת שרמן-סייפר
2021 – פרס "PMSE Future Faculty Fellow" מהאגודה האמריקאית לכימיה.
2019 – פרס הצטיינות מחקרית מהפקולטה להנדסה כימית בטכניון.
2017-2018 – מלגה לחוקרים מצטיינים מטעם מכון ראסל ברי לננוטכנולוגיה בטכניון.
2015 – מלגת אירווינג וג'ואן ג'ייקובס עבור הצטיינות אקדמית.

תחומי מחקר:

פיתוח פולימרים, ביו-פולימרים ובלוק-קופולימרים חדשניים וחקר התלות שבין המבנה המולקולרי, הננומטרי והתכונות המאקרוסקופיות בתמיסה ובהתך. קבוצת המחקר תשלב סינתזה כימית של פולימרים ושיטות אפיון מתקדמות לפיתוחם של פולימרים בעלי תכונות מועילות לשימושים תעשייתיים מגוונים ולצורך קידום ההבנה הבסיסית של מערכות פולימריות.

Education:

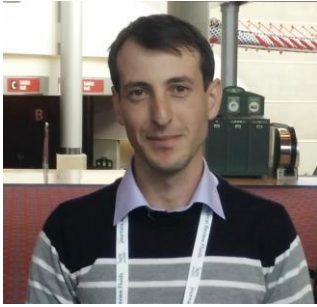
2020-2022 – Postdoctoral associate, University of Minnesota Twin Cities, MN, USA.
2013-2019 – Ph.D. in Chemical Engineering, Technion.
2009-2013 – B.Sc. in Chemical Engineering, Technion (cum laude).

Awards:

2023 – The Sherman-Saifer Fellow
2021 – American Chemical Society PMSE Future Faculty Fellow Award.
2019 – Chemical Engineering Faculty excellence scholarship.
2017-2018 – RBNI scholarship for excellence in Nanoscience and Nanotechnology.
2015 – The Irwin and Joan Jacobs scholarship for academic excellence.

Research interests:

Development of novel polymers, biopolymers, and block copolymers, and understanding their molecular-structural-property relations. Our research employs chemical synthesis and combination of state-of-the-art characterization techniques for the design of polymers with superior properties, beneficial for a variety of industrial applications, and for promoting basic understanding of polymeric systems.



השכלה:

תואר ראשון, הנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, 2007-2011.
תואר שני, הנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון בנגב, 2011-2013.
תואר שלישי, הנדסת אירונותיקה וחלל, טכניון, 2013-2017.
בתר דוקטורט: הנדסת מכונות, אוניברסיטת ג'ונס הופקינס, מרילנד, ארה"ב, 2018-2020.
בתר דוקטורט: הנדסת אירונותיקה ומכונות, אוניברסיטת נוטרדאם, אינדיאנה, ארה"ב, 2020-2022.

פרסים:

סיום בהצטיינות, תואר ראשון בהנדסת מכונות 2011.
סיום בהצטיינות יתרה, תואר שני בהנדסת מכונות 2013.
מלגת הצטיינות ע"ש ג'ייקובס לשנה"ל תשע"ו לדוקטורנטים בטכניון, 2016.

תחומי מחקר:

חקירה ניסויית ותיאורטית של תופעות במכניקת הזורמים המשלבת גישות בין-תחומיות ממערכות דינמיות, עיבוד אותות, כלי ראייה ממוחשבת, ותורת השערוך. מיקוד נוכחי: קוויטציה ודינמיקת בועות (בדלקי תעופה), שכבות גבול מעבר וטורבולנטיות, זרימות מנותקות, בקרת זרימה (מידול מערכת מסדר נמוך), זרימות טורבולנטיות רב-פאזית לא איזותרמיות.

Education:

B.Sc., Mechanical Engineering (Cum Laude), Ben-Gurion University of the Negev, 2007-2011.
M.Sc., Mechanical Engineering (Summa Cum Laude), Ben-Gurion University of the Negev, 2011-2013.
Ph.D., Aerospace Engineering, Technion, 2013-2017.
Postdoctoral Fellow, Johns Hopkins University, Maryland, USA, 2018-2020.
Postdoctoral Research Associate, University of Notre Dame, Indiana, USA, 2020-2022.

Awards:

Cum Laude, B.Sc. in Mechanical Engineering, Ben-Gurion University of the Negev, 2011.
Summa Cum Laude, M. Sc. in Aerospace Engineering, Ben-Gurion University of the Negev, 2013.
Irwin and Joan Jacobs Scholarship Award for Excellence in Graduate Studies, Technion, 2016.

Research interests:

Experimental and theoretical fluid mechanics research, combining interdisciplinary approaches from dynamical systems, signal processing, computer vision tools, and estimation theory. Current focus: cavitation and bubble dynamics (in aviation fuels), transitional and turbulent boundary layers, flow separation, flow control (low order system modeling), and non-isothermal multi-phase turbulence.



השכלה:

תואר ראשון (בהצטיינות ראויה לשבח), הנדסת אירונותיקה וחלל, הטכניון, 1995
קורס טייסי ומהנדסי ניסוי (distinguished graduate) ,US Airforce Test Pilot School, 2001
תואר שני (במסלול ישיר לדוקטורט), הנדסת אירונותיקה וחלל, הטכניון, 2008
דוקטורט (במסלול ישיר), הנדסת אירונותיקה וחלל, 2011
פוסט-דוקטורט, Vienna University of Automation and Control Institute, Technology
2014- 2016

פרסים:

פרס הצטיינות מקרן וולף, פרס ע"ש פרופ' שמואל ונעמי מרחב להצטיינות במחקר, פרס ע"ש דר' אריה הילל להצטיינות אקדמית, פרס ע"ש פרופ' ארנן סגינר להצטיינות במחקר, פרס R.L Jones למהנדס המצטיין בקורס מהנדסי ניסוי, ציון לשבח על הוראה בטכניון, פרס הצטיינות ממפקד חיל האויר

תחומי מחקר:

תחומי המחקר של ויטלי מתמקדים בהנחיה, ניווט ובקרה של כלים אוטונומיים באטמוספירה ובחלל. תחומי מחקר ספציפיים כוללים: הנמכה ונחיתה אוטונומיים של חלליות על גופים שמימים, עגינה אוטונומית של חלליות, התחמקות אופטימלית של חלליות משברים, הנחיה, התחמקות ועקיבה שיתופית ואחד על אחד של טילים, בקרה אופטימלית ומשחקים דיפרנציאליים ובקרה אדפטיבית.

Education:

B.Sc. (Summa cum laude), Aerospace engineering, Technion, 1995
Experimental flight test engineer course (distinguished graduate), USAF Test Pilot School, 2001
MA (During the course of a direct Ph.D.), Aerospace engineering, Technion, 2008
Ph.D., Aerospace engineering, Technion, 2011
Post-doc, Automation and Control Institute, Vienna University of Technology, 2014-2016

Awards:

Wolf foundation excellence prize, Prof. Shmuel and Neomi Merhave prize for excellence in research, Dr. Arie Hillel prize for academic excellence, Prof. Arnan Saginer prize for excellence in research, R.L. Jones prize from the USAF Test Pilot School, Technion outstanding lecturer award, The Commander of the Israeli Air Force excellence prize

Research Interests:

Vitaly's research interests are in the area of guidance, navigation, and control (GNC) of autonomous aerial and space vehicles. Specific interests include: autonomous spacecraft entry, decent, and landing, autonomous spacecraft docking, optimal spacecraft evasion from debris, cooperative and one-on-one missile guidance, evasion, and tracking, optimal control and differential games, and adaptive control.



השכלה:

2011 – BSc בהנדסת חשמל, מכללת עזריאלי

2015 – MSc בהנדסת חשמל, טכניון

2019 – PhD בהנדסת חשמל, טכניון

2020-2022 בתר דוקטורט במכון להנדסת תקשורת, האוניברסיטה הטכנית במינכן (TUM)

פרסים:

פרס פרל (2018)

פרס ק.ל.א.-טנקור (2018)

מלגת ויטרבי לדוקטורט (2018)

מלגת ויטרבי לבתר דוקטורט (2019-2020)

מענק ות"ת למדע וטכנולוגיה קוונטיים (2020-2022)

מענק MCQST Seed Funding של המכון למדע וטכנולוגיה קוונטיים של מינכן (2022).

תחומי מחקר:

תקשורת קוונטית; תורת האינפורמציה הקוונטית; קידוד לתיקון שגיאות קוונטי; חישוב קוונטי; לאחרונה, המחקר של עוזי התמקד באפיון הביצועים האופטימליים של רשתות תקשורת המבוססות על טכנולוגיה קוונטית חדשנית. תוצאות עבודת המחקר שלו קובעות את התועלת לביצועים המתקבלת ממשאבי שזירות קוונטית בין משדרים ומקלטים, וכן המאזן בין קצבי תקשורת, שזירות, והדלפת מידע סודי, ומוכיחות את העליונות של רשתות תקשורת קוונטיות על פני מערכות קלאסיות במודלים שונים.

Education:

2011 – BSc in Electrical Engineering, Azrieli College

2015 – MSc in Electrical Engineering, Technion

2019 – PhD in Electrical Engineering, Technion

2020-2022 Postdoc in the Institute for Communications Engineering, Technical University of Munich (TUM)

Awards:

Pearl Award (2018), KLA-Tencor Award (2018), Viterbi Ph.D. Scholarship (2018), Viterbi Postdoc Fellowship (2019-2020), Quantum Science and Technology Fellowship of the Israel Council for Higher Education (2020-2022), Seed Funding Grant of the Munich Center for Quantum Science and Technology (2022).

Research interests:

Quantum communication; quantum information theory; quantum error-correction codes; quantum computing. Recently, Uzi's research has focused on characterizing the optimal performance limits of communication networks based on state-of-the-art quantum technology. The results of his research work determine the performance gain from quantum entanglement resources between transmitters and receivers, as well as the tradeoff between communication, entanglement, and privacy leakage rates, and establish the superiority of quantum communication networks over classical systems in different settings.



הפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים

ד"ר יוסי קשת- פרופסור חבר

השכלה:

תואר ראשון: הנדסת חשמל (בהצטיינות), אוניברסיטת תל-אביב, 1994
תואר שני: הנדסת חשמל-מערכות (בהצטיינות), אוניברסיטת תל-אביב, 2002
תואר שלישי: הנדסת מחשבים, האוניברסיטה העברית, 2008
פוסט דוקטורט: מכון IDIAP בבית הספר הפוליטכני בלוזאן, שוויץ, 2009

פרסים:

חבר בכיר באיגוד המהנדסים הבינלאומי IEEE, 2017
עבודת דוקטורט מצטיינת של התוכנית האירופאית [2007
מלגת הצטיינות לייבניץ, 2004, 2005, 2006
מלגת הצטיינות חברת IBM, 2002
פרס ראש מפא"ת לחשיבה יוצרת ומצויינות, 2001

תחומי מחקר:

עיבוד דיבור, תמלול אוטומטי של דיבור, זיהוי דיבור ודובר, דחיסת דיבור, מדעי הדיבור
למידה עמוקה – אלגוריתמים לסדרות; אלגוריתמים מאובטחים ושומרי פרטיות

Education:

B.Sc. in Electrical Engineering (Cum Laude), Department of Electrical Engineering – Systems, Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel, 1994.

M.Sc. in Electrical Engineering (cum. Laude), Department of Electrical Engineering – Systems, Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel, 2002.

Ph.D. in Computer Science, The School of Computer Science and Engineering, The Hebrew University, Jerusalem, Israel, 2008

Postdoc Fellow, IDIAP Research Institute at École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) , 2009

Awards:

IEEE Senior Member, 2017

PASCAL Network of Excellence, Ph.D. Label Award, 2007

Leibniz Student Fellowship, 2004-2006

IBM Fellowship, 2002

Israel Defense Forces (IDF) – National award for outstanding research and development achievements, 2001

Research Interests:

Speech processing, automatic speech recognition, speaker recognition, automating laboratory phonology, and pathological speech;

Core machine learning and deep learning algorithms; Secure and private deep learning algorithms



השכלה:

2007-2010: תואר ראשון, מדעי המחשב (בהצטיינות), אוניברסיטת תל אביב
2010-2013: תואר שני, מדעי המחשב (בהצטיינות), אוניברסיטת תל אביב
2013-2018: תואר שלישי, מדעי המחשב, אוניברסיטת תל אביב
2018-2021: פוסט דוקטורנט, המחלקה לאוירונאוטיקה ואסטרונאוטיקה, אוניברסיטת סטנפורד
2021-2022: פוסט דוקטורנט, המחלקה למדעי המחשב, טכניון

פרסים:

2022 עמית רביץ, טכניון
2020 למאמר מצטיין (מועמד), כנס International Conference on Robotics and Automation
2018 מלגת פולברייט לפוסט-דוקטורנטים
2015-2018 מלגת קלור לדוקטורנטים
2017 מאמר מצטיין, כנס Multi-Robot Systems
2015 פרס רקטור להוראה, אוניברסיטת תל אביב
2015 מאמר סטודנט מצטיין, כנס Robotics: Science and Systems
2011, 2013, 2014 מלגת בנין, אוניברסיטת תל אביב
2012 פרס אינטל

תחומי מחקר:

מערכות מרובות רובוטים, רובוטיקה אלגוריתמית, שיטות מבוססות דגימה לתכנון תנועה, בקרה וקבלת החלטות לרובוטים, אופטימיזציה בדידה ורציפה, תחבורה חכמה, הוגנות במערכות תחבורה, נהיגה אוטונומית.

Education:

2007-2010: B.Sc., Computer Science (magna cum laude), Tel Aviv University
2010-2013: M.Sc., Computer Science (magna cum laude), Tel Aviv University
2013-2018: Ph.D., Computer Science, Tel Aviv University
2018-2021: Postdoctoral Scholar, Department of Aeronautics and Astronautics, Stanford University
2021-2022: Postdoctoral Scholar, Faculty of Computer Science, Technion

Awards:

2022 Ravitz Foundation Career Advancement Chair
2020 Best paper award (finalist), International Conference on Robotics and Automation
2018 Fulbright Postdoctoral Scholar Award
2015-18 Clore Scholars Programme
2017 Best paper award, Conference on Multi-robot Systems
2015 Rector Excellence in Teaching Award
2015 Best Student Paper, Robotics: Science and Systems
2011, 13, 14 Benin Scholarship Fund
2012, Intel Award

Research interests:

Multi-robot systems, algorithmic robotics, sampling-based motion planning, robotic control and decision making, discrete and continuous optimization, smart mobility, fairness in mobility, autonomous driving.



השכלה:

2017-2021 - פוסט-דוקטורט באוניברסיטת קורנל, המחלקה לפיסיקה יישומית והנדסית
2008-2016 - טכניון- דוקטורט (מסלול ישיר) בפקולטה לפיסיקה
2005-2008 - טכניון -תואר ראשון בפקולטה לפיסיקה

פרסים:

2011 - מלגת הצטיינות על שם פיין לדוקטורנטים בטכניון
2012 - פרס מתרגל מצטיין, טכניון
2020 - פרס הרשל ריץ' לחדשנות 2020

תחומי מחקר:

לייזרים בסיבים אופטיים, יצירה של פעימות אור קצרות במיוחד, התפשטות גלי אור לא ליניארי

Education:

2017-2021 - Postdoctoral researcher, school of applied & engineering physics at Cornell University
2008-2016 - Technion Israel Institute of Technology - Ph.D. (combined with Master) in the faculty of Physics
2005-2008 - Technion Israel Institute of Technology - B.Sc. in Physics

Awards:

2011 - Sylvia and David Fine excellence scholarship for Ph.D. students
2012 - Outstanding graduate teaching assistance, spring 2012
2020 - Hershel Rich Technion innovation award for 2020

Research Interests:

Fiber lasers, generation of ultrashort light pulses, nonlinear wave propagation



ד"ר דסטין לזרוביץ' - מרצה בכיר

השכלה:

תואר שני בפיזיקה, אוניברסיטת לודוויג מקסימיליאנס במינכן, 2011
תואר שני במתמטיקה, אוניברסיטת לודוויג מקסימיליאנס במינכן, 2011
דוקטורט במתמטיקה, אוניברסיטת לודוויג מקסימיליאנס במינכן, 2015
דוקטורט בפילוסופיה, אוניברסיטת לוזאן, 2020
פוסט דוקטורט, המכון לפילוסופיה, אוניברסיטת לוזאן, 2020-2022

פרסים:

מלגת דוקטורט, קרן המלגות האקדמיות הגרמניות, 2015-2012
מלגת מחקר פאודור לינן, יסודות הומבולדט, 2016-2015
חבר מכון ג'ון בל ליסודות הפיזיקה, 2019- כיום
פרס פול ברנאיס, החברה השוויצרית להיגיון ופילוסופיה של המדע, 2020
פרס ארנולד ריימונד, אוניברסיטת לוזאן, 2021

תחומי מחקר:

פילוסופיה של הפיזיקה ופילוסופיה של המדע. ובפרט: יסודות המכניקה הקוונטית, יסודות המכניקה הסטטיסטית והאונטולוגיה של הפיזיקה.

Education:

Dipl. Physics, Ludwig Maximilians University of Munich, 2011
Dipl. Mathematics, Ludwig Maximilians University of Munich, 2011
Ph.D. (Dr. rer. nat.) Mathematics, Ludwig Maximilians University of Munich, 2015
Ph.D. (Dr ès lettres), Philosophy, University of Lausanne, 2020
Postdoc Faculty of Arts, Institute of Philosophy, University of Lausanne, 2020-2022

Awards:

PhD Scholarship, Studienstiftung des deutschen Volkes, 2012-2015
Feodor Lynen Research Fellowship, Humboldt Foundation, 2016-2017
Fellow of the John Bell Institute for the Foundations of Physics, 2019-present
Paul Bernays Award, Swiss Society for Logic and Philosophy of Science, 2020
Prix Arnold Reymond, University of Lausanne, 2021

Research interests:

Philosophy of Physics and Philosophy of Science. In particular: foundations of quantum mechanics, foundations of statistical mechanics, and the ontology of physics.



השכלה:

2021-2022 – פוסט דוקטורט בבי"ס למנהל עסקים באוניברסיטת סטנפורד, קליפורניה, ארה"ב
2015-2020 – דוקטורט בפקולטה להנדסת חשמל בטכניון
2010-2014 – תואר שני בפקולטה להנדסת חשמל בטכניון
2005-2009 – תואר ראשון בפקולטה להנדסת חשמל בטכניון

פרסים:

2021 – מלגת פולברייט לבתר דוקטורט
2020 – זכייה במקום שני בתחרות התזת דוקטורט הטובה ביותר על שם ג'ורג' דנציג, INFORMS
2019 – זכייה במקום ראשון בתחרות המאמר הטוב ביותר בהסתברות יישומית, INFORMS
2019 – זכייה בפרס יוסף פרל עבור מחקר מצויין בתחום התקשורת
2017-2020 – זכייה במלגת דוקטורט מטעם מכון הסו פלטנר
2008-9, 2015, 2020 – זכייה בפרסי מתרגל מצטיין בטכניון

תחומי מחקר:

סטטיסטיקה לצורך קבלת החלטות, הסתברות יישומית, הקצאת וניהול משאבים, רשתות תקשורת, מערכות תורים

Education:

2021-2022 – Postdoctoral scholar in the Graduate School of Business, Stanford University, USA
2015-2020 – Ph.D. in Electrical Engineering, Technion
2010-2014 – M.Sc. in Electrical Engineering, Technion
2005-2009 – B.Sc. in Electrical Engineering, Technion

Awards:

2021 - Fulbright Postdoctoral Scholarship
2020 – George B. Dantzig Dissertation Award, INFORMS, honorable mention (2nd place)
2019 - Applied Probability Society best student paper award, INFORMS
2019 - Joseph Perl prize for excellent research in the field of communication
2017-2020 - Hasso Plattner Institute Ph.D. Scholarship
2008-9, 2015, 2020 - Excellent teaching awards, Technion

Research interests:

Decision informing statistics, applied probability, resource allocation, communication networks, queueing systems.



ד"ר אלון וישקין – מרצה בכיר

השכלה:

תואר ראשון, פסיכולוגיה, אוניברסיטת מרילנד, 2009
תואר ראשון, כלכלה ובלשנות, אוניברסיטת מרילנד, 2009
תואר שני, פסיכולוגיה חברתית, האוניברסיטה העברית, 2012
דוקטורט, פסיכולוגיה חברתית, האוניברסיטה העברית, 2019
פוסט-דוקטורט, הניו סקול, 2019-2020
פוסט-דוקטורט, אוניברסיטת מישיגן, 2020-2022

פרסים:

מלגת פוסט-דוקטורט מטעם הקרן הלאומית למדע, מלגאי בתוכנית 'זכויות אדם ויהדות' במכון הישראלי לדמוקרטיה, מלגת נשיא מטעם האוניברסיטה העברית

תחומי מחקר:

הבדלים בין-תרבותיים במוטיבציה, רגש, נורמות חברתיות, ובמידת הפער בין גברים לנשים

Education:

B.S., Psychology, University of Maryland, 2009
B.A., Economics and Linguistics, University of Maryland, 2009
M.A., Social Psychology, The Hebrew University of Jerusalem, 2012
Ph.D., Social Psychology, The Hebrew University of Jerusalem, 2019
Post-doctorate, The New School for Social Research, 2019-2020
Post-doctorate, University of Michigan, 2020-2022

Awards:

The Israel Science Foundation Post-Doctoral Fellowship, PhD Fellow in the 'Judaism and Human Rights' program at the Israel Democracy Institute, President's Scholarship at the Hebrew University of Jerusalem

Research Interests:

Cross-cultural differences in motivation, emotion, social norms, and in the magnitude of gender differences.



השכלה:

תואר ראשון, הנדסת תעשייה וניהול, טכניון, 2015
דוקטורט, הנדסת תעשייה וניהול, טכניון, 2020
פוסט-דוקטורט, המחלקה למדעי המחשב, אוני' תל אביב, 2021

פרסים:

The Israeli Association for Artificial Intelligence (IAAI) Doctoral Dissertation Award 2021
Rothschild Post-Doctoral Fellowship 2020-2021
J.P. Morgan PhD Fellowship 2019-2020

תחומי מחקר:

המחקר של ד"ר בן-פורת עוסק בהתנהגות אסטרטגית בלמידת מכונה. בפרט, המחקר של עומר עוסק בהיבטים אסטרטגיים, חברתיים, וכלכליים של למידת מכונה, תוך פיתוח תיאוריה וכלים פרקטיים.

Awards:

2021 The Israeli Association for Artificial Intelligence (IAAI) Doctoral Dissertation Award
2020-2021 Rothschild Post-Doctoral Fellowship
2019-2020 J.P. Morgan PhD Fellowship

Research Interests:

Omer's research interests lie at the intersection of machine learning and computational game theory. More specifically, Omer is interested in strategic, societal, and economic aspects of ML, developing both theory and practical tools.



השכלה:

2014 B.A., מנהל עסקים וחינוך. האוניברסיטה העברית בירושלים
2017 M.Ed., טכנולוגיות חינוך. אוניברסיטת אריזונה סטייט
2021 Ph.D., למידה, אורייניות, וטכנולוגיות. אוניברסיטת אריזונה סטייט
2022, עמיתת מחקר פוסט-דוקטורט, המכון למדע קוגניטיבי, אוניברסיטת קולורדו בולדר

פרסים:

2015 – 2017 Outreach של פולברייט ללימודי תואר שני בארה"ב
2017-2018 תכנית העשרה בין-תחומית של אוניברסיטת אריזונה סטייט
2019 פרס מחקר מצטיין, Graduate College באונ' אריזונה סטייט
2019 פרס מנטור מצטיין, Graduate College באונ' אריזונה סטייט
2020 פרס מחקר לתזה לשנת 2020, אוניברסיטת אריזונה סטייט

תחומי מחקר:

מדעי למידה בדגש חברתי-תרבותי, עיצוב שיתופי, היבטים חברתיים-תרבותיים של טכנולוגיות חינוכיות ומעורבות ב-STEM, מעורבות אינטראקטיבית ושיתופית בתיווך טכנולוגיות, למידה עם AI

Education:

B.A. Business Administration and Education, Hebrew University of Jerusalem, 2014
M.Ed. Educational Technology, Arizona State University, 2017
Ph.D. Learning, Literacies, and Technologies, Arizona State University, 2021
Postdoctoral Research Associate, Institute of Cognitive Science, University of Colorado Boulder, 2022

Awards:

2015-2017 Fulbright Outreach Program for Graduate Studies, Institute of International Education
2017 Arizona State University Interdisciplinary Enrichment Fellowship
2019 Outstanding Research Award, ASU Graduate College
2019 Outstanding Mentor Award, ASU Graduate College
2020 Dissertation Research Award, Mary Lou Teachers College, ASU

Research Interests:

Sociocultural and ethical approaches in the Learning Sciences
Co-design and participatory methodologies
Sociocultural aspects of educational technologies and engagement in STEM
Interactive and collaborative engagement mediated by technologies
Learning with and about artificial intelligence



השכלה:

- 2012 – 2015: תואר ראשון בהנדסת מכונות, טכניון
- 2014 – 2020: דוקטורט (מסלול ישיר) בהנדסת מכונות, טכניון
- 2020 – 2021: בתר דוקטורט בפקולטה להנדסת מכונות ואירונטיקה, אוניברסיטת פרינסטון, ארה"ב
- 2021 – 2022: בתר דוקטורט בפקולטות להנדסת מכונות והנדסה כימית, אוניברסיטת פורדו, ארה"ב

פרסים:

- 2021 – 2022: מלגת גילברת' להשתלמות בתר דוקטורט באוניברסיטת פורדו
- 2021: פרס ע"ש אריה ורבה שוסטקובסקי להצטיינות בלימודי דוקטורט
- 2020 – 2022: מלגת צוקרמן להשתלמות בתר דוקטורט
- 2020 – 2021: מלגת רוטשילד להשתלמות בתר דוקטורט
- 2020 – 2022: מלגת בלווטניק להשתלמות בתר דוקטורט באוניברסיטת קיימברידג' (נדחתה)
- 2020: פרס ג'ייקובס למאמר מצטיין מטעם הטכניון לשנת תש"ף
- 2017 – 2020: מלגת אדאמס ללימודי דוקטורט מטעם האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
- 2015 – 2020: מלגת הצטיינות של הפקולטה (x5)
- 2015: מלגת דיקן לתארים מתקדמים
- 2015: סיום תואר ראשון בהצטיינות ראויה לשבח
- 2013 – 2015: הצטיינות נשיא במהלך תואר ראשון (x4)
- 2011: פרס הצטיינות של מפקד פיקוד מרכז בלוחמה בטרור

תחומי מחקר:

מכניקת זורמים ותופעות מעבר. הידרודינמיקה של זורמים לא ניוטוניים: ויסקואלסטיות ודילול גזירה. זרימה של פולימרים: תיאוריה וסימולציות. תהליכי מעבר וריאולוגיה של פן ביני, זרימות עם שפה חופשית. מיקרו-זרימה, אלקטרו-קינטיקה, זרימות אלקטרו-אוסמוטיות. אינטראקציה מבנה-זורם. אי-יציבויות זרימה.

Education:

- 2012 – 2015: BSc, Mechanical Engineering, Technion – Israel Institute of Technology
- 2014 – 2020: PhD (direct track), Mechanical Engineering, Technion – Israel Institute of Technology
- 2020 – 2021: Post-doc, Mechanical and Aerospace Engineering, Princeton University, USA
- 2021 – 2022: Post-doc, Mechanical and Chemical Engineering, Purdue University, USA

Awards:

- 2021 – 2022: Lillian Gilbreth Postdoctoral Fellowship at Purdue Engineering
- 2021: Arie and Rebecca Shostakovsky Ph.D. Excellence Award
- 2020 – 2022: Zuckerman Israeli Postdoctoral Scholarship
- 2020 – 2021: Rothschild Postdoctoral Fellowship
- 2020 – 2022: Blavatnik Postdoctoral Fellowship at University of Cambridge (declined)
- 2020: Jacobs prize for best publication of the 2019 year from the Technion
- 2017 – 2020: Adams Fellowship Program of the Israel Academy of Sciences and Humanities
- 2015 – 2020: Faculty's Excellence Scholarship (5x)
- 2015: Dean's Graduate Studies Scholarship
- 2015: B.Sc. graduation summa cum laude
- 2013 – 2015: Technion President's List for academic achievements (4x)
- 2011: Central Commander's Excellence Award in counterterrorism

Research Interests:

Fluid mechanics and transport phenomena. Hydrodynamics of complex and non-Newtonian fluids: flows of shear-thinning and viscoelastic fluids. Flows of polymer solutions and melts: theory and simulations. Interfacial phenomena, interfacial rheology, free surface flows. Microfluidics, electrokinetics, electro-osmotic flows. Fluid–structure interaction.

השכלה:

תואר ראשון B.Sc., פיסיקה, האוניברסיטה העברית בירושלים, 2008
דוקטורט במסלול ישיר Ph.D., הנדסת חומרים וננוטכנולוגיות, אוניברסיטת תל אביב, 2016
פוסט-דוקטורט, הנדסת מכונות והנדסה כימית, אוניברסיטת סטנפורד, 2022



פרסים:

עמיתת גלייזר, טכניון מכון טכנולוגי לישראל	2022-2026
מלגת נסיעות, אוניברסיטת סטנפורד	2022
מלגת הות"ת לבתר-דוקטורנטיות מצטיינות	2017
מלגה לבתר-דוקטורנט במכאנו-ביולוגיה מאוניברסיטת סטנפורד	2019-2016
פרס לאומי על שם Nellie Yeoh Whetten מאגודת הוואקום האמריקאי	2015
מענק המחקר של נעמת לסטודנטיות לתואר שלישי בתחומים מדעיים	2015
מלגת הצטיינות ממכון גרטנר למערכות רפואיות ננומטריות	2013
רשימת דיקן, אוניברסיטת תל אביב	2013
מלגת מצוינות על הנחיית פרויקט מסטר של עמיר קליין	2013
מלגת מצוינות על הנחיית פרויקט מסטר של שחר קרוק	2013
מלגת נסיעות, אגודת הוואקום האמריקאי (AVS)	2012
מלגת הצטיינות לסטודנטים לתואר שני בתכנית חומרים וננו-טכנולוגיות	2012
Best poster award at the 29 th Israel Vacuum Society Conference	2011
חצי מלגה, אוניברסיטה העברית בירושלים	2005

תחומי מחקר:

- (1) תכן, ייצור, ואפיון כלים מבוססי MEMS השולטים באופן מרחבי וכימי במיקרו-סביבת התא לצורך ביולוגיה כמותית.
- (2) אפיון ננומטרי של תאים ביולוגיים באמצעות מיקרוסקופיה אלקטרונית קריוגנית בשילוב שיטות ממכאנו-ביולוגיה המשפיעות על מכאניקת התא.

Education:

BSc, Physics, The Hebrew University of Jerusalem, 2008
PhD (direct track) Materials Engineering and Nanotechnologies, Tel Aviv University, 2016
Post-doc, Mechanical Engineering, Stanford University, 2018
Post-doc, Chemical Engineering, Stanford University, 2022

Awards:

2022-2026 Diane and Guilford Glazer Foundation Faculty Fellowship, Technion - IIT
2022 Stanford Bio-X Travel Award, Stanford University
2017 Postdoctoral Award from Israeli Council for Higher Education (VATAT)
2016 ChEM-H Mechanobiology Postdoctoral Fellowship, Stanford University
2015 Nellie Yeoh Whetten Award, National Student Award from American Vacuum Society
2015 NA'AMAT Award for Women in Engineering Sciences
2013 Excellence Award for Advising Electrical Eng. M.Sc. Project (A. Klein), Tel Aviv University
2013 Excellence Award for Advising Electrical Eng. M.Sc. Project (S. Kruk), Tel Aviv University
2013 Marian Gertner Institute for Medical Nanosystems Fellowship, Tel Aviv University
2013 Dean's Award for Outstanding Achievement, Tel Aviv University
2012 Academic Excellence Award in Materials and Nanotechnologies, Tel Aviv University
2012 Dorothy M. and Earl S. Hoffman Travel Grant, American Vacuum Society
2011 Best poster award at the 29th Israel Vacuum Society Conference
2005 Merit based scholarship of half tuition coverage, The Hebrew University of Jerusalem

Research Interests: Bio-MEMS, Bio-Microsystems, Microfabrication, Cryo-ET, Mechanobiology

Bio-MEMS. We design novel microsystems-based tools that spatially and chemically control the cell microenvironment for quantitative biology.

Cryo-EM of cells. We develop new technologies for molecular-scale imaging of cells with programmed cytoskeletal tension, traction stress distributions, and substrate topography.



השכלה:

2022 פוסט-דוקטורט, המחלקה למתמטיקה, אוניברסיטת לודוויג מקסימיליאן במינכן, מינכן, גרמניה
2021 האוניברסיטה הטכנית של ברלין, המחלקה למתמטיקה, ברלין, גרמניה
2018 דוקטורט, מתמטיקה שימושית, אוניברסיטת תל אביב, ישראל
2014 תואר שני, מתמטיקה שימושית, אוניברסיטת תל אביב, ישראל
2008 תואר ראשון, מתמטיקה, אוניברסיטת תל אביב, ישראל

תחומי מחקר:

יסודות מתמטיים של למידה עמוקה, למידה עמוקה על גרפים, אנליזה הרמונית שימושית, אנליזת גלונים וזמן-תדר

Education:

2022 Post-Doc, Department of Mathematics, Ludwig Maximilian University of Munich (LMU), Berlin, Germany
2021 Post-Doc, Department of Mathematics, Technical University of Berlin, Berlin, Germany
2018 PhD, Applied Mathematics, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel
2014 M.Sc, Applied Mathematics, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel
2008 B.S.c, Mathematics, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

Awards:

Post-Doc Fellow of the Minerva Stiftung (*Rejected in favor of DFG SPP 1798 (CoSIP))
Raymond and Beverly Sackler Excellence Scholarship for PhD
Tel Aviv University Excellence Award for Graduate Studies (PhD)
Tel Aviv University Excellence Award for Graduate Studies (MSc)

Research Interests:

Mathematical foundations of deep learning, graph deep learning, explainability of deep learning, applied harmonic analysis, time-frequency and wavelet analysis



השכלה:

2003-2006 B.A אוניברסיטת תל אביב

2006-2009 M.A אוניברסיטת תל אביב

2009-2016 p.H.D האוניברסיטה העברית

Sloan Kettering Institute, New York, NY 2017-2022 Postdoc

פרסים:

- 2006 Dean's List, Department of Psychology, Tel Aviv University
- 2009 Faculty of Medicine Excellence Scholarship, Hebrew University
- 2012 IMRIC scholarship
- 2012 Joint Research Fund Grant, The Hebrew University Faculty of Medicine and the Hadassah University Hospital, Shaare Tzedek Medical Center and Bikur Holim Hospital
- 2017 Faculty of Medicine Excellence Prize
- 2018 CRI Irvington Postdoctoral Fellowships - Cancer Research Institute
- 2022 Zuckerman Faculty Scholar at Technion – Israel Institute of Technology
- 2022 Jack Klein Career Advancement Chair in Cancer Research

תחומי מחקר:

My research spans various features of both innate and adaptive host immune cell biology, function, and interactions in homeostatic as well as in pathological conditions.

During my PhD, I studied NK cells in viral infection and cancer models and characterized multiple aspects of NK cell activating receptor structure, mechanism of action and protection from disease.

In my postdoctoral research, I wanted to expand my expertise in immunology, with a specific interest in cancer immunotherapy, therefore I chose to focus on Treg cells, covering both basic and translational aspects of Treg cell biology. Leveraging natural genetic variation in hybrid mouse models, I explored the role of the transcription factor Foxp3 in determining Treg cell lineage developmental and epigenetic properties. I moved on to interrogate the role of Treg cells in the tumor stromal environment in the lung, using genetic mouse models and single cell sequencing. I discovered a vast effect of short term Treg cell depletion on gene expression in various tumor stromal cell populations, and curated sets of gene factors whose manipulation had critical effects on downstream tumor growth.

Moving forward, I aim to establish my own research group, to further explore the interactions of immune cells with stromal cells in the tumor microenvironment, employing both mouse models and human tumor slice culture systems.



השכלה:

תואר ראשון – אוניברסיטת תל אביב, הפקולטה למדעי החיים 1999-2002
תואר שני – אוניברסיטת תל אביב, המחלקה לחקר התא ואימונולוגיה 2003-2005
תואר שלישי – מכון ויצמן, המחלקה לגנטיקה מולקולרית 2006-2012
פוסט-דוקטורט – המכון ההולנדי לסרטן, המחלקה לתגובות עקה 2012-2016
פוסט-דוקטורט – מכון ויצמן, המחלקה למדעים ביומולקולריים 2016-2021

פרסים:

פרס הדיקן על הישגים במחקר והוראה, אוניברסיטת תל אביב 2004

תחומי מחקר:

- יחסי גומלין בין השלבים השונים בתהליך הביטוי הגנטי
- שינויים בביטוי גנטי במצבי עקת שיעתוק
- תרגום חלבונים

Education:

B.Sc – Tel Aviv University, Faculty of Life Sciences 1999-2002

M.Sc - Tel Aviv University, Dept. of Cell Biology and Immunology, 2002-2005

Ph.D – Weizmann Institute of Science, Dept. of Molecular Genetics, 2006-2012

Post-doctoral training I – The Netherlands Cancer Institute, Dept. of Stress Response, 2012-2016

Post-doctoral training II – Weizmann Institute of Science, Dept. of Biomolecular Sciences, 2016-2021

Awards:

Dean's prize for achievements in teaching and research, Tel Aviv University

Research interests:

- Feedback between the different stages of gene expression
- Gene expression during global transcription stress
- Cap-independent translation of proteins



השכלה:

תואר ראשון (B.Sc): רפואה, הטכניון, 2000.
דוקטור לרפואה (M.D): הטכניון, 2005
דוקטור למדעי הרפואה (Ph.D): הטכניון, 2006
בתר-דוקטורט: מכון המחקר Sanford-Burnham-Prebys, סאן-דייגו, קליפורניה,
2017-202

פרסים:

מענק גשר לחוקר חוזר מטעם ICRF (2020)
מענק למחקר מצטיין האגודה למלחמה בסרטן (2021)
מענק לרופא חוקר מהאקדמיה הישראלית למדעים (2021)
מענק קרן גרדינגר לחקר הסרטן (2022)

תחומי מחקר:

סרטן הלב – טכנולוגיות לגילוי מוקדם, וחקר מנגנונים בבסיס התנהגות מחלה אגרסיבית והתפתחות גרורתית. אפיון מוטציות גנטיות הקשורות להתפתחות סרטנים במערכת העיכול.

Education:

B.Sc, Medicine, Technion, 2000

M.D, Technion, 2005

Ph.D, Medical Sciences, Technion, 2006

Post-Doctoral Fellowship: Sanford-Burnham-Prebys Institute, La Jolla, CA, 2017-2022

Awards:

Gesher homecoming award for returning scientist (ICRF, 2020)

Israek Cancer Association excellent research grant (2021)

Israel Science Foundation grant for researcher-physician (2021)

Greidinger Award for cancer research (2022)

Research interests:

Pancreatic cancer – technologies for early detection and study of mechanisms underlying aggressive/metastatic disease behavior. Characterization of mutational landscape in gastrointestinal malignancies development.



השכלה:

בוגר הפקולטה לרפואה בטכניון לתואר MD בשנת 2007. בוגר תואר PhD בנושא "המכניקה של דרכי הנשימה העליונות" בפקולטה לרפואה בטכניון בשנת 2015. בוגר פלוסיפ במחלות ריאה וטיפול נמרץ ב Temple University Hospital, פילדלפיה, ארה"ב, בשנת 2018.

תחומי מחקר:

נושאי המחקר העיקריים הם: מחלות ריאה אינטרסטיציאליות, יתר לחץ דם ריאתי, השתלות ריאה, דום נשימה בשינה. לאורך השנים פורסמו מאמרים רבים בעיתונות המקצועית המקובלת ומחקרים הוצגו בכנסים בארץ ובעולם. תכנית המחקר העיקרית היא חקר מנגנונים ליתר לחץ דם ריאתי במחלות ריאה אינטרסטיציאליות במודל חיה ואדם: איפיון היסטולוגי והדמייתי של כלי הדם הריאתיים בחולים עם מחלות ריאה אינטרסטיציאליות.

Education:

Bachelor of the Faculty of Medicine in the Technion – MD, 2007. Bachelor of PhD in the topic "Mechanics of the Upper Airway" in the Faculty of Medicine in the Technion, 2015. Bachelor of fellowship in Pulmonary and Critical Care Medicine in Temple University Hospital, Philadelphia, PA, USA in 2018.

Research interests:

The primary research areas are: Interstitial lung diseases, pulmonary hypertension, lung transplantation, obstructive sleep apnea. Over the years multiple studies have been published in the relevant professional journals and were presented in national and international conferences. The primary research plan is pulmonary hypertension in interstitial lung disease: histopathologic and radiographic characterization of microvascular pulmonary arterial pathology in advanced interstitial lung disease.

השכלה:

- 2010 - בוגר בהצטיינות של הפקולטה לרפואה באוניברסיטת סיביו רומניה לוציאן בלאגא .
- 2014-2017 - סיימתי התמחות בפנימית במרכז רפואי כרמל .
- 2017-2020 - סיימתי בהצטיינות התמחות קרדיולוגיה במרכז הרפואי כרמל
- 2020-2021 סיימתי השתלמות עמיתים בהתערבות פולשנית במרכז רפואי כרמל .
- מעורב בפרויקטים מחקריים קליניים ובסיסיים והדרכת סטודנטים ומתמחים

פרסים:

2017-2018 ו 2018-2019 מרצה מצטיין מטעם הפקולטה לרפואה טכניון .

תחומי מחקר:

- טיפול בעורקים חסומים באופן כרוני .
- טיפול בחולים עם אנטומיה מוגדרת בסיכון מוגבר .
- טיפול מלעורי במחלות מסתמיות .

Education:

In 2010 I was certified as a Doctor of Medicine in the European Union, after graduating from the Lucian Blaga medical school in Sibiu, Romania.

I was a resident in internal medicine (2014-2017) and cardiology (2017-2020) at the Lady Davis Carmel Medical Center, Haifa, Israel. Subsequently I was a fellow in interventional cardiology at the Lady Davis Carmel Medical Center(2021-2022) .

Awards:

2017 – 2018 and 2018 – 2019 outstanding lecturer award , Faculty of medicine Technion Israel Institute of Technology , Haifa .

Research interests:

- Complex PCI (CHIP) .
- Treatment of chronic total occlusion artery (CTO) .
- Structural disease .

השכלה:

2009- תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים
2015- התמחות ברפואת ילדים בית חולים רמב"ם, חיפה
2017- התמחות על במחלות זיהומיות בית חולים רמב"ם, חיפה.
2021- תואר שני בבריאות ציבור מגמת אפידמיולוגיה
2022-2024- תוכנית עמיתים קלינית ומחקרית בתחום של מניעת זיהומים בבית חולים Mount Sinai בטורנטו, קנדה.

תחומי מחקר:

- חיידקים עמידים
- זיהומים נרכשים בבתי חולים
- אפידמיולוגיה של מחלות זיהומיות

Education:

2021 - Master of Public Health (MPH) in Epidemiology, University of Haifa, Israel
2017 - Specialist in Infectious diseases, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel
2015 - Specialist in Pediatrics, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel
2009 - MD, Faculty of Medicine, Hebrew University of Jerusalem, Jerusalem, Israel
2004 - BMedSc, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel

Research interests:

- Multidrug resistant organisms
- Hospital acquired infections
- Epidemiology of infectious diseases



השכלה:

2006 – תואר ד"ר לרפואה בהצטיינות בפקולטה לרפואה של הטכניון, חיפה
2011 – סיימה התמחות ברפואה פנימית במרכז הרפואי רמב"ם, חיפה, עברה בחינות בהצטיינות
2014 – התמחות על במחלות זיהומיות, המרכז הרפואי רמב"ם, עברה בחינות בהצטיינות.
2018-2020 – פלושיפ מחקרי בנושא זיהומים במטופלים לאחר השתלת מח עצם ביחידה למחלות זיהומיות, בית חולים ממוריאל סלואן קטרינג בניו יורק, ארה"ב.

פרסים:

2006 – פרס סטאז'רית מצטיינת, בית חולים שיבא, תל השומר
2008 – פרס למצויינות ברפואה מהמערך לרפואה פנימית במרכז הרפואי רמב"ם
2018 – מלגות פלושיפ מטעם קרן יעקב וגיטלה צוקייר להשתלמות עמיתים, מלגת השתלמות מהאגודה למלחמה בסרטן ומלגת השתלמות מהר"י.

תחומי מחקר:

המחקר בו אני עוסקת מתמקד בזיהומים באוכלוסיה מדוכאת חיסון ובכלל זה מניעה וטיפול בזיהומים לאחר טיפולים כמותרפיים ולאחר השתלות מח עצם. אני מתעניינת בפיתוח שיטות חדשניות של זיהוי מוקדם ופרוגנוסטיקציה של זיהומים במטופלים מדוכאי חיסון. מבין נושאי המחקר המרכזיים בהם עסקתי עד כה נכללים זיהומים בוירוס DNA וזיהומים פטרייתיים במטופלים לאחר השתלות מח עצם.

Education:

2006 - completed MD degree in the Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology.
2011 - Internal Medicine residency in Internal Medicine C department, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel. passed the board exams with honors
2014 - Fellowship in Infectious Diseases in the Infectious Diseases institute in Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel. passed the board exams with honors.
2018 – 2020- Visiting investigator in the Infectious Disease Unit in Memorial Sloan Kettering Cancer Center in New York as part of a research fellowship program.

Awards:

2006- Best Intern award, Sheba Tel-Hashomer hospital, Ramat Gan
2008- Prize for excellence, Internal Medicine Division, Rambam Health Care Campus.
2018 - Fellowship scholarships from the The Yaakov and Gitla Zuckier Medical Foundation, the Israeli Medical Association and the Israeli Cancer Association.

Research interests:

My research focuses on clinical research in the area of Infections in Immunocompromised hosts, including treatment and prevention of infectious diseases in patients receiving chemotherapy and those undergoing hematopoietic transplantation. I am interested in the development of novel research methodologies for identification and prognostication of opportunistic infections complicating immunosuppression. My research so far specifically focused on infections caused by double stranded DNA viruses and fungal infections in hematopoietic cell transplant recipients.

ד"ר חיים גילשטיין – מרצה קליני בכיר



השכלה:

דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית, ירושלים (2009)
התמחות בכירורגיה כללית, בית חולים רמב"ם, חיפה (2010-2016)
השתלמות עמיתים בכירורגיה קולורקטלית, קליבלנד קליניק פלורידה, ארה"ב (2018-2020)

פרסים:

עובד מצטיין, בית חולים רמב"ם (2015)
מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, טכניון, חיפה (2017)

תחומי מחקר:

טיפול ניתוחי בסרטן רקטום
טיפול ניתוחי במחלות מעי דלקתיות
המיקרוביום וההשלכות הקליניות שלו בפתולוגיות קולורקטליות שפירות וממאירות

Education:

MD ,Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem (2009)
General Surgery Residency, Rambam Health Care Campus, Haifa (2010-2016)
Colorectal MIS Fellowship, Cleveland Clinic Florida, USA (2018-2020)

Awards:

Outstanding Employee ,Rambam Health Care Campus (2015)
Excellent Lecturer ,Faculty of Medicine, Technion, Haifa (2017)

Research interests:

Surgical Treatment of Rectal Cancer
Surgical Treatment of Inflammatory Bowel Disease
The Microbiome and its Clinical Implications in patients with Benign and Malignant Colorectal pathologies



השכלה:

MD: 2002 מהאוניברסיטה העברית בירושלים

פרסים:

2003: סטג'ר מצטיין, הקריה הרפואית רמב"ם
2007-8, 2011-2, 2018-20: מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון
2008: הצטיינות קלינית, הקריה הרפואית רמב"ם
2008: עובד מצטיין, הקריה הרפואית רמב"ם

תחומי מחקר:

סוכרת/תסמונת מטבולית וטרשת עורקים בדגש על שימוש בטכניקת Endo-PAT להערכת תפקוד האנדותרל בכלי דם פרפריים קטנים שבקורלציה עם טרשת בכלי דם כליליים.

Education:

2002: MD, Hebrew University, Jerusalem, Israel

Awards:

2003: Excellent rotator internship, Rambam Health Care Campus
2007-8, 2011-2, 2018-20: Excellent Lecturer, Faculty of medicine, Technion
2008: Excellent clinician, Rambam Health Care Campus
2008: Excellent worker, Rambam Health Care Campus

Research interests:

Diabetes/Metabolic syndrome and atherosclerosis using the EndoPAT technique to assess the microvascular peripheral endothelial function that correlates with coronary atherosclerosis



השכלה:

2005 – תואר דוקטור לרפואה מהפקולטה לרפואה בטכניון
2012 – מומחה לכירורגיה כללית, מרכז רפואי העמק, עפולה
2015 – השתלמות על בתחום הכירורגיה הזעיר פולשנית וניתוחים בריאטרים באוניברסיטת מקמסטר, קנדה.

תחומי מחקר:

- מחלת החזר קיבתי ושטי (GERD)
- השמנה
- ניתוחים בריאטרים

Education:

2002 – BmedSc – Rappaport Faculty of Medicine, Technion- Israel Institute of Technology.
2005 – MD - Rappaport Faculty of Medicine, Technion- Israel Institute of Technology.
2012 – Specialist in General Surgery, Emek Medical Center, Afula
2015 – Fellowship on Minimally Invasive Surgery and Bariatric surgery, McMaster University, Hamilton, ON, Canada.

Research interests:

- Gastro-esophageal Reflux Disease (GERD)
- Obesity
- Bariatric surgery

ד"ר קרינה לוין – מרצה קליני בכיר



ד"ר קרינה לוין קיבלה תואר MD בפקולטה לרפואה בבואנוס איירס ב-1989 ובשנת 2017 קיבלה תואר PhD מהפקולטה לרפואה בטכניון ע"ש רות רפפורט.

בשנים 1994-1998 עשתה התמחות ברפואת ילדים בב"ח העמק בעפולה ובשנים 2001-1998 התמחות-על בהמטו-אונקולוגיה ילדים בב"ח רמב"ם.

מאז 1995 טיפלה באלפי ילדים עם מחלות המטולוגיות שפירות כחלק מעבודתה ביחידה להמטולוגיה ילדים בב"ח העמק, ובשנת 2017 קיבלה אחריות על ניהול היחידה. היחידה להמטולוגיה פדיאטרית בב"ח העמק הינה מרכז מוכר בינלאומי המרכז את הטיפול בחולי המוגלובינופתיות (טלסמיה מייג'ור/מיינור) ומחלת אנמיה חרמשית במדינת ישראל.

ד"ר לוין ידועה כמומחית בתחומה במחלות המטולוגיות נאונטליות, ציטופניות אימוניות, אנמיות מולדות ובכללן המוגלובינופתיות. במהלך הקריירה ד"ר לוין הנחתה סטודנטים ל-PhD, MSc, MD בהגשת תזות וקבלת מענקי מחקר.

בשנת 2018 ד"ר לוין הקימה בב"ח העמק, מעבדה לחקר הפיזיולוגיה ופתולוגיות בכדוריות הדם האדומות (RBC). המחקרים המבוצעים במעבדה משמשים להבנה טובה יותר של מחלות הקשורות לתפקוד הכדוריות האדומות וכדי לפתח שיטות חדשות לאבחון וטיפול במגוון סוגי אנמיה וביניהן מחלת אנמיה חרמשית. ד"ר לוין יוזמת, ומשתתפת ביותר מ-20 מחקרים ארציים ובינלאומיים וקיבלה לאורך השנים יותר מ-20 מענקי מחקר כולל את מענק הקרן הלאומית למדע (ISF).

במהלך הקריירה פרסמה מעל 40 מאמרים אקדמיים בכתבי עת בינלאומיים, והציגה במספר רב של כנסים בינלאומיים.

ד"ר לוין גרה עם משפחתה באלון הגליל, בשעות הפנאי היא מטיילת, קוראת ומתרגלת אינגר יוגה.

Dr. Carina Levin holds an MD from the Faculty of Medicine at the University of Buenos Aires, (1989) and a PhD from the Rappaport Faculty of Medicine at the Technion- Israel Institute of Technology (2017)

Dr. Levin is board certified in Pediatrics by the Emek Medical Center (EMC) 1994 – 1998 and in Pediatric Hemato-oncology by the Rambam Health Care Campus 1998 – 2001.

Joining the EMC pediatric medical team in 1995, Dr. Levin has treated thousands of patients with benign blood disorders. Since 2017 Dr. Levin has been promoted to Head the Pediatric Hematology Unit. The Pediatric Hematology Unit, EMC is an international well renowned center, treating patients with Thalassemia and Sickle Cell Disease.

Dr. Levin is a well-recognized expert in neonatal hematology, immune cytopenias and hereditary anemias including hemoglobinopathies. During her career, Dr. Levin mentored and guided MD, Master and PhD students completing their Thesis and Grant applications.

In 2018 Dr. Levin established a research laboratory at the EMC for the study of Red Blood Cell (RBC) physiology and pathology. The research performed at the laboratory is directed toward improving the understanding of RBC related diseases and developing new diagnostic tools and treatments for various anemias such as Sickle Cell Disease and others. Dr. Levin leads and collaborates with over 20 international and national research studies and has received more than 20 grants including an Israel Science Foundation grant. Dr. Levin has published more than 40 professional and academic articles and has presented at multiple international conferences.

Outside work, Dr. Levin and her family live in Alon Hagalil, she enjoys outdoor activities and sports, with a special passion for Iyengar Yoga.



השכלה:

- ב"ס לרפואה של האוניברסיטה העברית 1979-1989.
- בוגר במדעי הרפואה בהצטיינות 1982.
- סטאז' - מרכז רפואי רמב"ם 1986.
- התמחות ברפואה פנימית, הדסה הר הצופים 1987-1991.
- מומחה לרפואה פנימית משנת 1991, תעודת מומחה מס' 11746.
- התמחות בראומטולוגיה, מרכז רפואי רמב"ם 1991-1992.
- Rheumatology Fellowship, Indiana University, Indianapolis IN, USA 1992-1994
- מומחה לראומטולוגיה משנת 1995, תעודת מומחה מס' 14463.
- 1995- השתתפות בהקמת מחלקה פנימית ה', מרכז רפואי רמב"ם.
- 2001-2011 סגן מנהל מחלקה פנימית ה', רמב"ם.
- משנת 2011, מנהל מחלקה פנימית ב', מרכז רפואי "העמק".

פרסים והצטיינות:

- בוגר במדעי הרפואה- בהצטיינות.
- 4 פעמים מרצה מצטיין מטעם הפקולטה לרפואה בטכניון.
- חברות באיגודים:
- חבר באיגוד הישראלי לרפואה פנימית.
- חבר באיגוד הישראלי לראומטולוגיה.
- חבר ב- American College of Rheumatology

Education:

1979-1985 Medical School, Hebrew University.
1982 B.Sc. of Medical Sciences with Excellence.
1986 Internship, Rambam Medical Center.
1987-1991 Internal Medicine Residency, Hadassa, Mt. Scopus.
1991 Specialist of Internal Medicine L.M 11746.
1991-1992 Rheumatology Fellowship, Rambam Medical Center.
1992-1994 Rheumatology Fellowship, Indiana University, IN, USA.
1995 Specialist of Rheumatology L.N 14463.
1995 One of the Founders of Medicine Department E, Rambam Medical Center.
1995-2000 Senior Physician, Medicine E, Rambam Medical Center.
2001-2011 Vice Head, Medicine E, Rambam Medical Center.
2011- Head of Department Medicine B, Emek Medical Center.

Excellence And Prizes

B.Sc. MED SCI- With Excellence 1982.
4 times, excellent lecturer. technion Medical School.
Israel Society of Internal Medicine.
Israel Society of Rheumatology.
American College of Rheumatology.

הפקולטה לרפואה



ד"ר אוליבן רון – מרצה קליני

השכלה:

2003 BA – בביולוגיה, טכניון
2010 MD – פקולטה לרפואה, טכניון

פרסים:

פרס ההצגה הפרונטלית הטובה, כנס לדליריום, הולנד, 2018.
פרס מרצה מצטיין 2015, 2021
פרס טיטור מצטיין 2021

תחומי מחקר:

דום נשימה בשינה – Obstructive Sleep Apnea, השפעת גירוי חשמלי על פעילות שרירי הפה ואואופרינקס
דליריום – השפעתו על משך אשפוז בבתי חולים, תפקודי יום יום, פרוגנוזה ותמותה.

Education:

2010 MD , Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel 2003 BA (cum laude), Faculty of Biology, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

Awards:

2015 Excellent Lecturer, Medicine , Flieman Geriatric Rehabilitation Hospital, Haifa
2018 Best Oral Presentation Award , 13th Congress of European Delirium Association
2021 Excellent Tutor, Medicine , Bnai Zion Medical Center, Haifa
2021 Excellent Lecturer, Medicine , Bnai Zion Medical Center, Haifa

Research interests:

Sleep apnea – The effect of electrical stimulation of the oral and oropharyngeal muscles.
Delirium – Diagnosis and effects on hospital stay, deconditioning, prognosis and mortality.



השכלה:

- 1998- תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של הטכניון , חיפה
- 1999-2005 - התמחות רפואת אף אוזן וגרון בב"ח רמב"ם חיפה
- 2007-2009 – תתהתמחות קלינית במחלות אאג ילדים, בית חולים לילדים, אוניברסיטה של טורונטו, טורונטו, קנדה.

פרסים:

- פרס הצטיינות לעבודת גמר- פקולטה לרפואה הטכניון 1998
- פרס עבודה מחקר מצטיינת של (ASPO (American Society of Pediatric Otolaryngology לשנת 2009- מקום ראשון
- פרס של הפקולטה לרפואה על תרומה להדרכת סטודנטים שנים- 2002,2003,2020

תחומי מחקר:

- דלקות אוזניים חוזרות בילדים דרכי מניעה
- דום נשימה בשינה בילדים מציאת מדדים חדשים להערכה
- השפעות של ליקוי שמיעה מוקדם בילדות על תפקודי תקשורת ושפה
- עיצוב של צינורות הנשמה חדשים למניעת נזק למיתרי הקול
- הפרעות בליעה בילדים

Education:

- Doctor of Medicine, Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel – 1998
- Residency, Otolaryngology Head and Neck Surgery , Rambam Medical Center, Haifa Israel 1999-2005
- Clinical fellow, Pediatric Otolaryngology department of Otolaryngology the Hospital for Sick Children, Toronto, Ontario 2007-2009

Awards:

- Outstanding M.D Thesis award, Faculty of Medicine, Technion , Israel. 1998.
- ASPO (American Society of Pediatric Otolaryngology) 2009 Charles F. Ferguson Clinical Research Award: First place Seattle WA.
- Josie Walther Memorial Awards competition, 2009 Clinical Science and Laboratory SickKids Research day, First prize Toronto ON.
- The Bruce Rappaport Faculty of Medicine Grant for Contribution in Educating Medical Students. 2002,2003, 2020

Research interests:

- Prevention of otitis media in children.
- Sleep apnea in children.
- Swallowing difficulties in children evaluation and treatment.
- New endotracheal tubes design for preventing laryngeal damage.



הפקולטה לרפואה

ד"ר מיכל מאיר – מרצה קליני

השכלה:

תואר ראשון BSc במדעי הרפואה, אוניברסיטת תל-אביב (2003)
דוקטור לרפואה MD, אוניברסיטת תל-אביב (2007)
התמחות ברפואת ילדים, בית החולים שיבא, תל השומר (2012)
התמחות-על במחלות זיהומיות, UTSW, טקסס, ארה"ב (2015)

פרסים:

מלגת ISF רופא חוקר, הקרן הישראלית למדע - 2019
פרס חוקר בינלאומי מצטיין, האיגוד למחלות זיהומיות בארה"ב IDSA - 2018
מרצה מצטיין טכניוני (2018, 2019)
מלגת אופקים לרופאים חוקרים, רמב"ם (2017)

תחומי מחקר:

1. פתוגנזה, מניעה וטיפול בזיהומי *Mycobacterium abscessus*.
2. זיהומים מולדים
3. מנגוני עמידות וסבילות של *Staphylococcus aureus*

Education:

BSc in Medical Science, Tel Aviv University, Israel (2003)
MD, Sackler Medical School, Tel Aviv University, Israel (2007)
Specialty in Pediatrics, Sheba Medical Center, Tel Hashomer, Israel (2012)
Post-doctoral fellowship in Pediatric Infectious Diseases, UTSW, Texas, USA (2015)

Awards:

Israel Science Foundation – Physician Investigator Grant – 2019
International Investigator Award, Infectious Disease Society of America, 2018
Outstanding Lecturer, Technion, Israel (2018, 2019)
Horizons "Ofakim" Physician-Investigator Grant, Rambam Health-Care Campus, Israel (2017).

Research interests:

1. The pathogenesis, prevention and antimicrobial treatment of *Mycobacterium abscessus* infections.
2. Congenital Infections
3. Resistance and tolerance mechanisms in *Staphylococcus aureus*.



ד"ר עמית דמתי- מרצה מחנך קליני

השכלה:

- 2005 תואר ד"ר לרפואה (בהצטיינות) מהפקולטה לרפואה של הטכניון
- התמחות בגניקולוגיה ומיילדות בבית חולים כרמל, חיפה (2007-2013).

פרסים:

- פרס הצטיינות ברפואה פנימית, 2003, ע"ש הזוג קפלוביץ, טכניון חיפה.
- יקיר החוג לגניקולוגיה שנת 2012 ושנת 2014.
- מרצה מצטיין 2015-2020, החוג לגניקולוגיה, טכניון חיפה.

תחומי מחקר:

- רפואת אם עובר.
- אולטראסאונד במיילדות.

Education:

- MD (with Distinction), Ruth & Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion - Israel Institute of Technology
- Residency, Department of Gynecology & Obstetrics, Lady Davis Carmel Medical Center, Haifa, Israel (2007-2013)

Awards:

- Recipient of Kapelowitz Prize for Excellence, Internal Medicine Studies, Ruth & Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
- Honorary award, Gynecology Group, Faculty of Medicine 2012, 2014.
- Outstanding lecturer Award, Faculty of medicine, Technion 2015-2020.

Research interests:

- Maternal fetal medicine.
- Ultrasound in obstetrics



ד"ר אמיר סולמוניקה- מרצה קליני

השכלה:

2004- תואר ראשון-BSc- מדעי הרפואה הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית.
2005-6 תואר שני בבריאות הציבור בתוכנית MD/MPH, הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית. עבודת תזה בנושא:

Stents, Drug Eluting Stents and Coronary Artery Bypass Surgery: A Clinical and Financial Assessment during One-Year Follow-Up.

2009- דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית.

2015- סיום התמחות משולבת ברפואה פנימית וקרדיולוגיה, המרכז הרפואי רמב"ם.

2017-19- השתלמות עמיתים בקרדיולוגיה פולשנית-

London Health Sciences Centre and the University of Western Ontario

פרסים:

2010- פרס מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון.

2011- פרס הצטיינות למתמחים, האגף הפנימי, המרכז הרפואי רמב"ם.

2012- פרס מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון.

2014- פרס מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון.

תחומי מחקר:

1. טיפולים מתקדמים במחלות לב כליליות ומבניות.

2. הערכת ויאביליטי של שריר הלב לפני פעולות פולשניות.

3. Endothelial dysfunction and spontaneous coronary artery dissection

4. רהוסקולריזציה בחולים עם מחלה כלילית רב כלית וירידה בתפקוד חדר שמאל

Education:

2004 BSc , Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel.

2005-6 Master of Public Health- MD/MPH program in the School of Public Health at the Hebrew University. Thesis on the subject of "Stents, Drug Eluting Stents and Coronary Artery Bypass Surgery: A Clinical and Financial Assessment during One-Year Follow-Up".

2009 Doctor of Medicine, Hebrew University Faculty of Medicine.

2015 Completed integrated residency in internal medicine and cardiology at the Rambam medical center.

2017-19 Clinical fellowship, interventional cardiology, London Health Sciences Centre and the University of Western Ontario.

Awards:

2010 Excellent Lecturer , Medicine , Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

2010 Excellence award for residents, Division of Medicine, Rambam Medical Center.

2012 Excellent Lecturer , Medicine , Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

2014 Excellent Lecturer , Medicine , Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

Research interests:

- Advanced treatment of coronary and structural heart disease.
- Endothelial dysfunction and spontaneous coronary artery dissection
- Myocardial viability assessment pre-cardiac interventions
- Revascularization in patients with multi vessel disease and reduced left ventricular function



השכלה:

- 2007, בוגר למדעים במדעי הרפואה, פקולטה לרפואה בטכניון
- 2011, תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה בטכניון
- 2016, התמחות ברפואת ילדים בבית החולים רמב"ם בחיפה
- 2017-2019, התמחות על ברפואה דחופה ילדים, סידני, אוסטרליה

פרסים:

- 2016, מתמחה מצטיין, בית חולים רמב"ם בחיפה
- 2016, פרס מחקר מצטיין, הכנס המדעי השני של החברה לרפואה דחופה ילדים, תל אביב

תחומי מחקר:

- כאב בילדים
- בדיקות עזר במחלקה לרפואה דחופה ילדים

Education:

- 2007, BSc, Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
- 2011, MD, Ruth and Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion Israel Institute of Technology, Haifa, Israel.
- 2016, Specialist in Pediatrics, Rambam Medical Center, Haifa, Israel
- 2017-2019, Fellowship in Pediatric Emergency Medicine, The Children's Hospital at Westmead, Sydney, Australia.

Awards:

- 2016 - Outstanding research award, 2st Annual Scientific Assembly of The Israeli Society for Pediatric Emergency Medicine, Tel Aviv, Israel.
- 2016 - Outstanding trainee in pediatrics award, Ruth Rappaport Children's Hospital, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel.

Research interests:

- Pain in children
- Ancillary testing in the Pediatric Emergency Department



השכלה:

1997 – תואר ראשון במדעי הרפואה, הפקולטה לרפואה אוניברסיטת תל אביב
2002 – דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת תל אביב
2018 – תואר שני מאוניברסיטת טורונטו, קנדה

ניסיון מקצועי:

מאז 2018 – ראומטולוגית בכירה בבית חולים כרמל ומרכז רפואי לין, חיפה
2016-2018 – פלושיפ בפקולטה לרפואה, אוניברסיטת טורונטו, קנדה
2013 – מיניפלושיפ בבית חולים London University collage, אנגליה
2009 – 20016 – ראומטולוגית בכירה בבית חולים כרמל ומרכז רפואי לין
2006-2009 – תת התמחות בראומטולוגיה בבית חולים בני ציון, חיפה
2001-2006 – התמחות ברפואה פנימית, בית חולים כרמל, חיפה
1999-2001 – סטאג' בבית חולים כרמל, חיפה

תחומי מחקר:

דלקות מפרקים, בעיקר דלקות מפרקים שמערבות את עמוד השדרה, ספונדילוארטרופתיה, ודלקת מפרקים שקשורה לפסוריאזיס.

Education:

2018 MSc, Institute of Medical Sciences, University of Toronto, Toronto, Canada
2002 MD, Faculty of Medicine, Sackler Medical School, Tel Aviv, Israel
1997 BSc in Medical Sciences, Faculty of Medicine, Sackler Medical School, Tel Aviv, Israel

Professional experience

Since 2018 Rheumatology specialist, Carmel Medical Center and Lin Outpatient Clinic, Haifa, Israel
2016 – 2018 Clinical fellowship, Toronto Western Hospital and University of Toronto, Toronto, Canada
2013 Mini-fellowship, Rheumatology Department, London University College (supervised by Prof. David Isenberg)
2009 – 2016 Rheumatology specialist, Carmel Medical Center and Lin Outpatient Clinic, Haifa, Israel
2006 – 2009 Residency in Rheumatology, Bnai Zion Medical Center, Haifa, Israel
2001 – 2005 Residency in Internal Medicine, Carmel Medical Center, Haifa, Israel
Rotations during residency: Rheumatology Department, Bnai Zion Medical Center; General Rheumatology Clinic, Lin Medical Center, Clalit Health Fund; Nephrology Department, Carmel Medical Center, Haifa, Israel
1999 – 2001 Rotating Internship, Carmel Medical Center, Haifa, Israel

Research interests:

Spondyloarthritis and psoriatic arthritis.
Clinical epidemiology and treatment of rheumatic diseases.

ד"ר דמיטרי לומלסקי-מרצה-מחנך קליני



מכהן כסגן מנהל מכון הדימות ומנהל היחידה לדימות ילדים בבית חולים העמק עפולה.
אני מלמד סטודנטים לרפואה במסגרת הסבב הקליני במכון הדימות ומדריך מתמחים בבית חולים העמק מזה 25 שנה.
בעל מינוי מדריך קליני בטכניון משנת 2017.
מרצה מצטיין בטכניון בשנות 2017, 2018 ו- 2019 .
מרצה בתכנית לימודי המשך בחוגי רופאי המשפחה ורופאי הילדים של מחוז הצפון מזה שנים.
מרצה בתכניות לימודי המשך למתמחים תחת החוג לרפואת עיניים בפקולטה לרפואה בטכניון בשנים 2018-2019.

השכלה:

2006 – ד"ר לרפואה, אוניברסיטת ת"א
2012 – התמחות ברפואת ילדים, ב"ח הלל יפה
2015 – התמחות ברפואת ריאות ילדים – ב"ח רמב"ם

פרסים:

2012 – מחקר מצטיין שבוצע ע"י מתמחה – החברה הישראלית לפדיאטריה קלינית – חיפ"ק

תחומי מחקר:

אסתמה בילדים – פתופיזיולוגיה, טיפול וניטור
הביטוי הנשימתי של מחלות נדירות ופגמים מולדים

Education:

2006 – Medical Doctor (MD) – Sackler School of Medicine – Tel Aviv university
2012 – Pediatrics specialty – Hillel Yaffe Medical Center
2015 – Pediatric Pulmonology specialty – Rambam Health Care Campus

Awards:

2012 – award for best research conducted by a resident – Israeli Society for Clinical Pediatrics

Research interests:

Pediatric asthma – pathophysiology, treatment and followup
The respiratory manifestation of rare diseases

השכלה:

תואר MD, הפקולטה לרפואה, הטכניון, 1999
מומחה באונקולוגיה רפואית ורדיותרפיה, הקרייה הרפואית רמב"ם, 2007

תחומי מחקר:

אפידימיולוגיה של מחלות ממאירות, סרטן הריאות, תוכניות מניעה וגילוי מוקדם, קורונה וסרטן, טיפולים ביולוגיים, טיפולים אימונותרפיים, קנביס רפואי ואונקולוגיה קהילתית.

Education:

MD , Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, 1999
Specialist in Medical and Radiation Oncology, Rambam Health Care Campus, 2007

Research interests:

Cancer Epidemiology, Lung Cancer, Prevention, early detection and screening, COVID 19 and Cancer, Biologic Treatments, Immunotherapy, Medical Cannabis and Community Oncology.

ד"ר יהודה בן דוד- מרצה-מחנך קליני בכיר

השכלה:

MD אוניברסיטת בן גוריון (1986)
Gyn Onc Fellowship, אוניברסיטת טורונטו (1995)
MHA אוניברסיטת חיפה (2014)

פרסים:

עבודה מצטיינת בכנס ג'ניקו אוקו 1995, טורונטו
עבודה מצטיינת בכנס אנדוסקופיה 1999
מצטיין בבחינת שלב ב' 1993

תחומי מחקר:

BRCA מוטציות והשלכותיה

Education:

1986- MD university Ben Gurion
1995- Fellowship Gyn Onc - University Toronro
2014- MHA- University Haifa

Awards:

Best paper awards Gyn Onc Canada
Best paper award – Endoscopy Int meeting Israel

Research interests:

BRCA mutations



השכלה:

לימודי רפואה (M.D) מרצה אוניברסיטת תל אביב (2005), התמחות במחלקת נשים ויולדות בבית החולים רמב"ם.
התמחות על (FELLOWSHIP) מחקרי ואולטרה-סאונד בUCLH לונדון, אנגליה.
רופא בכיר וס.מנהל מחלקת נשים ויולדות רמב"ם.

פרסים:

פרס סדובסקי לעבודת מחקר מצטיינת של האיגוד הגניקולוגי (2011, 2018, 2022).
פרס מטעם ה-SMFM על עבודת מחקר (2014).

תחומי מחקר:

ההשפעה של דלקת אימהית במהלך ההיריון על תוצאים מיילדותיים – לידה מוקדמת, התפתחות מוחית והתפתחות בעובר וביילוד – מחקר חיות.
מכניזם של לידה מוקדמת – מחקר חיות.
אולטרה-סאונד עוברי – התפתחות מוחית של העובר במהלך ההיריון ואורך צוואר הרחם.

Education:

MD , Faculty of Medicine, Tel-Aviv University, Tel-Aviv, Israel 2005
Residency, Department of Obstetrics and Gynecology, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel.
Clinical Research Fellow, Obstetrics and Maternal Fetal Medicine, Institute for Women's Health, University College London
Deputy Chairman, Department of Obstetrics and Gynecology, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel

Awards:

Sadovsky Prize for best research study , Israeli Society of Maternal Fetal Medicine (2011, 2018, 2022)
Best Poster , Annual Meeting of the American Society for Maternal-Fetal Medicine 2014

Research interests:

Animal model of Maternal Inflammation - preterm birth, fetal injury, prevention .
Fetal ultrasound - fetal brain development, cervical length.
Mechanism of pre-term birth - animal model and sonographic risk factors.



ד"ר רביע שחאדה – מרצה-מחנך קליני

השכלה:

BMedSci - תואר ראשון במדעי הרפואה, האוניברסיטה העברית 1998
MD – דוקטור לרפואה, האוניברסיטה העברית והדסה 2001
מומחה במחלות אף אוזן וגרון - ניתוחי ראש וצוואר, בית החולים בני ציון 2009
השתלמות עמיתים קלינית מלאה - ניתוחי האף וניתוחים אנדוסקופיים של
הסינוסים, המרכז לניתוחי האף והסינוסים, בית החולים Union Memorial
בולטימור, ארה"ב 2014

תחומי מחקר:

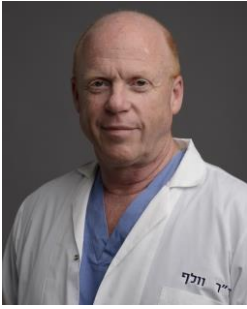
ניתוחים אנדוסקופיים של האף והסינוסים
ניתוחים אנדוסקופיים של דרכי הדמעות
ניתוחים אנדוסקופיים של חצוצרות האוזניים

Education:

1998 BMedSci, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem
2001 MD, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem
2009 Otolaryngology – Head and Neck Surgery
2014 Clinical Rhinology Fellowship, Union Memorial Hospital, Baltimore, Maryland, USA

Research interests:

Endoscopic Nasal and Sinus Surgeries
Endoscopic Dacryo-Cysto-Rhinostomy
Endoscopic Eustachian Tubes Dilatation



הפקולטה לרפואה

ד"ר יורם וולף – מרצה קליני בכיר

השכלה:

- 1985 – דוקטור לרפואה MD, בית ספר לרפואה, אוניברסיטת בן גוריון, באר שבע
- 1997 – פלואשיפ, מיקרוכירורגיה וכירורגיה אסתטית, בי"ח בוסיקוט, פריז, צרפת
- 1998 – MSc in Plastic Surgery בית ספר ללימודי המשך, אוניברסיטת תל אביב
- 1999 – מנהל מערכות בריאות (MHA) בי"ס למנהל עסקים ע"ש רקאנטי, אוניברסיטת תל אביב
- 2001 – התמחות בכירורגיה פלסטית ואסתטית, מרכז רפואי רבין, פתח תקווה
- 2015-2017 - יו"ר האיגוד הישראלי לכירורגיה פלסטית ואסתטית

פרסים (חלקי):

- 1999,2004 פרסי הצטיינות איגוד: פרס קפלן, פרס גולדמדיק
- 2014 פרס למחקר קליני, ISAPS, ריו דה ז'ניירו, ברזיל
- 2021 מחלקה מצטיינת בהוראה, פקולטה לרפואה, טכניון

תחומי מחקר:

- כירורגיה אסתטית – בטן, חזה, פנים, ירידת משקל ולאחר ניתוחים בריאטריים.
- אנטומיה של דופן הבטן
- ניתוח עליון בגברים טרנסג'נדרים
- רפואה רגנרטיבית והנדסת רקמות

Education:

- 1985 – MD, Faculty of Medicine, Ben-Gurion University, Beer Sheva
- 1997 – Fellowship, Micro and Aesthetic Surgery, Boucicaut Hospital, Paris, France
- 1998 – MSc in Plastic surgery Continuing Education, Tel Aviv University
- 1999 – MHA, Recanati School of Business Administration, Tel Aviv University
- 2001 – Residency in Plastic and Aesthetic Surgery, Rabin Medical Center, Petah Tikva
- 2015-2017 President of the Israeli Society of Plastic and Aesthetic Surgery

Awards:

- 1999,2004 Society excellence awards: Kaplan Prize, Goldmedic Prize
- 2014 Prize for best clinical research, ISAPS, Rio de Janeiro, Brazil
- 2021 Excellent Department Teaching Award, Faculty of Medicine, Technion, Haifa

Research interests:

- Aesthetic Surgery – Abdomen, Breast, Face, Weight Loss and Post Bariatric Surgery
- Abdominal Wall Anatomy
- Top Surgery in Transgender Men
- Regenerative Medicine and Tissue Engineering



השכלה:

- 2019- תואר PhD ברשות ללימודים מתקדמים, אוניברסיטת חיפה
- 2010 – תואר MPH בהצטיינות, בית הספר לבריאות הציבור, הפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, אוניברסיטת חיפה
- 2006- השתלמות (fellowship) במחקר ובחינוך רפואי ברפואת המשפחה, אוניברסיטת וושינגטון, סיאטל, ארה"ב.
- 2002 – מומחית ברפואת המשפחה, המחלקה רפואת המשפחה שירותי בריאות כללית, מחוז חיפה וגליל מערבי
- 1993- תואר דר' לרפואה, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת בן גוריון בנגב
- 1992- תואר שני במדעי הבריאות, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת בן גוריון בנגב

פרסים:

- 2001 – פרס מתמחה מצטיינת, איגוד רופאי המשפחה בישראל
- 2004- פרס ראש אט"ל לפרויקט מצטיין בחיל הרפואה, צה"ל
- 2005- מלגת הצטיינות לקידום רפואת המשפחה בישראל AAFMI
- 2005- מלגת הצטיינות מטעם APF
- 2005- מלגת הצטיינות לרופאים צעירים מטעם המועצה המדעית של הר"י.
- 2012, 2017- פרס המרצה המצטיין בפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, הטכניון
- 2013, 2015- פרס המרצה המצטיין בפקולטה למדעי הרווחה והבריאות, אוניברסיטת חיפה

תחומי מחקר:

המשכיות בטיפול
תיאום טיפול
הצמדות לטיפול תרופתי
חינוך רפואי

Education:

- 2019, PhD, The Graduate Study Authority, University of Haifa, Israel.
- 2010, MPH (cum laude), School of Public Health Faculty of Social Welfare and Health Sciences, University of Haifa, Israel
- 2006, Senior Fellow, Department of Family Medicine, University of Washington School of Medicine, Seattle, WA, USA
- 2002, Specialist in Family Medicine, The Department of Family Medicine, Clalit Health Services, Haifa and Western Galilee District, Israel
- 1993, MD, Faculty of Medicine, Ben-Gurion University (of the Negev), Israel
- 1992, MSc, Faculty of Medicine, Ben-Gurion University (of the Negev), Israel

Awards:

- 2001, Israel Association of Family Physicians (IAFP) award of excellence in residency in family medicine
- 2004, Technological and Logistics Directorate award in military medicine, Medical Corps IDF
- 2005, Advancing Academic Family Medicine in Israel, AAFMI

- 2005, American Physicians Fellowship, APF
- 2005 , World Fellowship scholarship to young Israeli doctors partaking in fellowship programs abroad, IMA
- 2012,2017, Excellent Lecturer, Faculty of Medicine, The Technion, Israel
- 2013,2015, Excellent Lecturer, Faculty of Social Welfare and Health Sciences, University of Haifa, Israel
- 2019 Outstanding contribution in medical education, IMA

Research interests:

- Continuity of care
- Care coordination
- Adherence to medications
- Medical Education



השכלה:

תואר שלישי (MD) – רפואה, בית הספר לרפואה האוניברסיטה העברית ירושלים, 1995
תואר שני (MHA) – מנהל מערכות בריאות, אוניברסיטת בן גוריון באר שבע
(בהצטיינות), 2008.
מומחה ברפואת משפחה – 2006.
מומחה במנהל רפואי – 2013.

פרסים:

פרס ע"ש אדם פדרגרין, עבודת גמר מצטיינת בנושא מודל חיה לנפרופטיה מחומר ניגוד, 1997.
פרס מתמחה מצטיין, רפואת משפחה, 2005.
פרס מרים בן חיים על מצוינות בהוראת קורס חשיפה בטכניון – 2017.

תחומי מחקר:

איכות ברפואה
בינה מלאכותית ושימוש בנתוני עתק ברפואה
מינהל רפואי

Education:

2008 MHA (cum laude), Faculty of Management, Ben-Gurion University (of the Negev), Beer-Sheva, Israel
1995 MD , Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel
2013 – Specialist in Health Management.
2006 – Specialist in Family Medicine

Awards:

1997 - Dr. Adam Federgreen Memorial Prize for Research in Medicine given for an excellent MD thesis , Faculty of Medicine , Hebrew University, Jerusalem
2005 - Excellency, Israel Association of Family physicians.
2017 - Miriam Ben-Haim Award for devotion and excellence in teaching the course of Exposure to Medicine , Rappaport Faculty of Medicine , Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

Research interests:

- Health quality
- Medical applications of Artificial Intelligence
- Medical management and administration



ד"ר רנה חנא-זקנון – מרצה-מחנך קליני בכיר

השכלה:

1984, דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית בירושלים, ישראל

פרסים:

- 1994, רופאה מצטיינת, מרכז רפואי קפלן
- 2006, מרצה מצטיינת, פקולטה לרפואה, טכניון- מכון טכנולוגי לישראל, חיפה
- 2007, רופאה מצטיינת, מרכז רפואי כרמל, חיפה

תחומי מחקר:

- כירורגיית שד
- כירורגיה קולורקטלית
- בקעים

Education:

1984, MD , Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel

Awards:

- 1994 Outstanding physician , Kaplan Medical Center
- 2006 Excellent Lecturer, Medicine , Technion-Israel Institute of Technology, Haifa
- 2007 Outstanding physician , Carmel Medical Center, Haifa

Research interests:

- Breast surgery
- Colorectal surgery
- Hernia surgery



הפקולטה לרפואה

ד"ר פיראס רינאוי- מרצה קליני בכיר

השכלה:

- 2005 תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים
- 2012 התמחות ברפואת ילדים במרכז רפואי העמק (בהצטיינות)
- 2015 התמחות על בגסטרואנטרולוגית ילדים במרכז שניידר לרפואת ילדים בישראל
- 2019 התמחות על / פילושפ קליני ומחקרי בגסטרואנטרולוגיה ומחלות מעי דלקתית:
University of Toronto & Hospital for Sick Children , קנדה

פרסים:

- הצטיינות דיקן בשנים פרי-קליניות 1999-2000 בפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים
- מרצה מצטיין בפקולטה לרפואה בטכניון – 2012

תחומי מחקר:

- מחלות מעי דלקתית
- מחלת הצליאק
- דלקת וושט אאוזינופילית

Education:

- Medical Doctor (MD): Faculty of Medicine, The Hebrew University of Jerusalem, Israel (2005)
- Pediatric Residency: Pediatric Department A', Emek Medical Center, Afula, Israel (Certificated of excellence (2012)
- Clinical fellowship: Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition, Schneider Children's Medical Center Petach-Tikva, Israel (2015)
- Clinical and research fellowship: Pediatric Gastroenterology Hepatology, Nutrition and Inflammatory bowel diseases - Hospital for sick children, Toronto, ON, Canada (2019)
- Postgraduate student in Pediatric Gastroenterology Hepatology, Nutrition and Inflammatory bowel diseases – University of Toronto (2019)

Awards:

- Winner Dean's list with honors in preclinical years 1999-2000, School of Medicine, The Hebrew University of Jerusalem, Israel.
- Certificated of excellence as Clinical mentor to medical students of The Ruth and Bruce Rappaport School of Medicine, Technion-Israel institute of Technology, Haifa, Israel (2011)

Research interests:

- Inflammatory Bowel Diseases
- Celiac Disease
- Eosinophilic Esophagitis



השכלה:

- 2006-2013 - תואר M.D., הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת ת"א
- 2013-2014 - סטאז', ב"ח הלל יפה, חדרה
- 2014-2020 - התמחות בכירורגיה אורתופדית, הקריה הרפואית רמב"ם, חיפה (בהצטיינות)
- 2014-2017 - לימודי המשך רפואת ספורט, הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת ת"א
- 2020-2021 - השתלמות עמיתים בטראומה אורתופדית, הקריה הרפואית רמב"ם, חיפה

פרסים:

2018 - הפרס ע"ש סטפן פרן מטעם ארגון הטראומה AO

תחומי מחקר:

- הדמיה מתקדמת, אפילקציה אורתופדית.
- תכנון טרום-ניתוחי
- פרוגנוזה ארוכת טווח של פצועים
- שחזורי עצם
- ביומכניקה

Education:

- 2006-2013 - Doctor of Medicine (M.D), Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv
- 2013-2014 - Internship, Hillel Yaffe Medical Center, Hadera
- 2014-2020 - Residency, Orthopedic Surgery, Rambam Health Care Campus, Haifa (completed with distinction)
- 2014-2017 - Sports Medicine post graduate program, Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv
- 2020-2021 - Orthopedic Trauma Fellowship – Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel

Awards:

2018 - AO Stephan Perren's travelling fellowship award.

Research interests:

- Advanced imaging and orthopedic applications
- Preoperative planning
- Long term outcomes of trauma patients
- Bone reconstruction
- Biomechanics



הפקולטה לרפואה

ד"ר רחל בן חיון – מרצה מחנך קליני

השכלה:

- 1991- הסמכה למדעים במדעי הרפואה, הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, הטכניון מכון טכנולוגי לישראל
- 1996- ד"ר לרפואה, הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, הטכניון, מכון טכנולוגי לישראל
- 1995-2001- התמחות בנוירולוגיה, המחלקה הנורולוגית, רמב"ם חיפה

פרסים:

2010 מצויינות קלינית, הקרן ע"י ריבקה ושמעון ליניאל

תחומי מחקר:

- נוירולוגיה קוגניטיבית
- מחלות נוירו-דגנרטיביות
- הפרעת קשב וריכוז ADHD

Education:

1991 BSc, Medical Science, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

1996 Doctor of Medicine, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

1995 – 2001 Residency, Neurology, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel

Awards:

2010 Clinical Excellence Fellowship, Rivka and Shimon Linial Fund

Research interests:

Cognitive Neurology

Neurodegenerative Disease

Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD)

ד"ר עופר קובו – מרצה קליני בכיר



השכלה:

ד"ר עופר קובו הוא בעל תואר ראשון בניהול, בוגר לימודי רפואה בפקולטה לרפואה בטכניון ותואר במנהל מערכות בריאות (MHA) מאוניברסיטת חיפה. סיים התמחות במחלקה פנימית בבית החולים רמב"ם והתמחות בקרדיולוגיה במרכז הרפואי הלל יפה. ד"ר קובו הוא בוגר השתלמות עמיתים בקרדיולוגיה פולשנית בדורסט, אנגליה. משתתף בתוכנית 'הילה' למצוינות רפואית בהלל יפה.

תחומי מחקר:

- * אפידמיולוגיה של מחלות לב;
- * קרדיולוגיה פולשנית;
- * קרדיו-אונקולוגיה;
- * קבלת החלטות ברפואה.

Education:

Dr. Ofer Kobo holds a bachelor's degree in management, a MD from the Faculty of Medicine at the Technion, and a MHA from the University of Haifa.

He completed a residency in the internal department at Rambam Hospital and a residency in cardiology at the Hillel Yaffe Medical Center. Dr. Kobo is a graduate of fellowship training in interventional cardiology in Dorset, England. Participating in the 'Hila' program for medical excellence in Hillel Yaffe.

Research interests:

- * Epidemiology of heart diseases;
- * Interventional cardiology;
- * Cardio-oncology;
- * Decision making in medicine.

השכלה:

דוקטור ברפואה (בהצטיינות): בטכניון, 2009
התמחות באא"ג-ניתוחי ראש צוואר: מרכז רפואי רבין, 2017
התמחות על בניתוחי ראש צוואר ושחזורים מיקרווסקולרים: ונקובר, קנדה, 2018

תחומי מחקר:

תחום העיסוק שלי הינו ניתוחי ראש צוואר ושחזורים מיקרווסקולרים. במסגרת תחום זה אני ממלא מקום מנהל יחידת ניתוחי ראש צוואר במרכז רפואי רמב"ם ואני מרכז את האבחון, בירור, טיפול ומעקב אחרי כל המטופלים אשר לוקים בגידולים באזור הראש והצוואר.
בנוסף, ב-2021 הקמתי ברמב"ם את מרפאת עצב הפנים אשר מרכזת הטיפול במטופלים עם שיתוק וסינקינזיס של עצב הפנים. במסגרת המרפאה אנו מנהלים את הטיפול הפיזיותרפי, תרופתי וניתוחי במטופלים אלו.

Education:

M.D. (Cum Laude) – Technion, Israel Institute of Technology, 2009
Residency in Otolaryngology-Head and Neck Surgery – Rabin Medical Center, 2017
Fellowship in Head and Neck Surgery and Microvascular Reconstruction – Vancouver, Canada, 2018

Research interests:

My main interest is Head and Neck cancer surgery and microvascular reconstruction. In this capacity I am the acting chair of the Head and Neck Surgery Unit at Rambam Healthcare Campus and I oversee the diagnosis, workup, treatment and followup of all patients who are afflicted with tumors in the head and neck region.

In addition, in 2021 I set up in Rambam the facial nerve clinic which centralizes the treatment of patients with facial palsy and synkinesis. In this center we administer appropriate physiotherapy, as well as medical and surgical treatments for these patients.



השכלה:

2001 – תואר דר' לרפואה בהצטיינות, הפקולטה לרפואה של הטכניון, חיפה.
2009 – מומחית ברפואת המשפחה, המחלקה לרפואת משפחה מחוז חיפה.
2010 – השתלמות ברפואת משפחה – אוניברסיטת מעקב אונטריו, קנדה.
2021 – Mid-career fellowship, Brown University and Miriam Hospital, Providence RI

פרסים:

2011 - מרצה מצטיין בסבב רפואת המשפחה בקהילה, טכניון, חיפה.
2019 – מרצה מצטיין בסבב רפואת המשפחה בקהילה, טכניון, חיפה.

תחומי מחקר:

חינוך רפואי
בריאות הנפש בקהילה
תקשורת רפואית
רפואת אורחות חיים
CBT ,ACT ,Hypnosis

Education:

- 1997 BMedSci (cum laude), Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
- 2001 MD (cum laude), Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa, Israel
- 2009 Specialist in Family Medicine, Department of Family Medicine Haifa and Western Galilee.
- 2010 – Fellow in family medicine – University of western Ontario, Ontario, Canada
- 2021 - Mid-career fellowship, Brown University and Miriam Hospital, Providence RI
- 2019 – now - Head of institute for continuing medical education in Family Medicine, Clalit Health services, Haifa and North Galilee

Awards:

2011 Excellent Lecturer, Family Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa
2019 Excellent Lecturer, Family Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

Research interests:

Medical education
Primary care mental health
Medical communication
Lifestyle medicine
Cognitive Behavioral Therapy