

חברי סגל חדשים

שנה"ל תשפ"ב



הפקולטה לפיזיקה

ד"ר אנה קסלמן-מרצה בכיר

השכלה:

2017-2021 – פוסט-דוקטורט ב- Microsoft Station Q ו-KITP, סנטה ברברה, קליפורניה
2011-2017 – דוקטורט במחלקה לפיזיקה של חומר מעובה, מכון ויצמן למדע, רחובות
2007-2010 – תואר שני במחלקה לפיזיקה של מערכות מורכבות, מכון ויצמן למדע, רחובות
2003-2007 – תואר ראשון בפיזיקה חוג ראשי ומתמטיקה חוג משני, אוניברסיטת תל אביב

פרסים:

2021-2024 – זוכת מענק תמיכה של הו"ת לקליטת חברי סגל במדע וטכנולוגיה קוונטיים
2021-2023 – מלגת Jackier S. Lawrence לחברי סגל חדשים
2019-2021 – מלגת Moore לפוסט-דוקטורנטים
2010 – פרס הדקאן לבוגרי תואר שני, מכון ויצמן למדע

תחומי מחקר:

תאוריה של מערכות קוונטיות מרובות חלקיקים, חומרים מגנטיים וטופולוגיים, מחשבים קוונטיים ואינפורמציה קוונטית, שיטות נומריות לפתרון בעיות קוונטיות רב-גופיות.

Education:

2017 – 2021: Postdoctoral Researcher, Microsoft Station Q and KITP, UCSB
2011 – 2017: Ph.D. Department of Condensed Matter Physics, Weizmann Institute of Science
2007 - 2010: M.Sc., Department of Physics of Complex Systems, Weizmann Institute of Science
2003 - 2007: B.Sc. in Physics major, Mathematics minor, Tel-Aviv University

Awards:

2021-2024 - Fellowship for a young faculty member in quantum science and technology
2021-2023 - Lawrence S. Jackier Faculty Fellowship
2019-2021 - Moore Postdoctoral Fellowship
2010 - Dean's Prize for M.Sc. students, Weizmann Institute of Science

Research Interests:

Condensed matter theory, quantum many-body systems, quantum magnetism, topological phases of matter, quantum information, numerical many-body methods.



הפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים

ד"ר יונתן נתניאן – מרצה בכיר

השכלה:

2017-2021 - תואר שלישי Dr.-Ing. (הצטיינות יתרה), ארכיטקטורה והנדסה סביבתית, האוניברסיטה הטכנית של מינכן (TUM)
2012-2013 – תואר שני MSc (הצטיינות), ארכיטקטורה סביבתית בת קיימא, Architectural Association (AA), לונדון
1999-2004 – תואר ראשון BArch (הצטיינות), ארכיטקטורה, טכניון

פרסים:

מלגת DAAD, מלגה מלאה ללימודי דוקטורט בגרמניה (2017-2021)
מלגת Jeffrey Cook (2018)
מלגת AA ללימודי תואר שני (2012)
מלגת Kenneth Lindsay (2012)

תחומי מחקר:

יחסי הגומלין בין עיצוב אדריכלי ותפקוד סביבתי, תכנון סביבתי בקנה המידה של המבנה והרובע, כלים דיגיטליים לתכנון בר-קיימא, מעטפות בניין מתקדמות, תכנון לנוחות תרמית וויזואלית בשטחי פנים וחוק, אנרגיה בסביבה הבנויה, מבנים מאופסי אנרגיה, אופטימיזצית תפקוד סביבתי ואדריכלות מודעת ביצועים.

Education:

2017-2021 - Dr.-Ing. (Summa cum laude), environmental performance in architectural design, Technical University of Munich (TUM)
2012-2013 – MSc (distinction), sustainable environmental design, Architectural Association (AA), London
1999-2005 – BArch (distinction), Bachelor of Architecture, Technion – Israel Institute of Technology

Awards:

2017-2021, DAAD PhD fellowship (full PhD funding)
2018, Jeffrey Cook Scholarship
2012, Architectural Association Bursary
2012, Kenneth Lindsay Scholarship

Research interests:

High performance buildings and districts, passive environmental design, indoor and outdoor environmental quality, energy performance in buildings and districts, zero energy design, smart building skins, generative environmental design, regenerative architecture.



השכלה:

תואר ראשון: מדעי הסביבה וביוטכנולוגיה (בהצטיינות), מכללת תל חי, 2007
תואר שני: מדעי כדור הארץ (בהצטיינות), מכון וייצמן למדע, 2009
תואר שלישי: מדעי כדור הארץ (בהצטיינות), מכון וייצמן למדע, 2014
פוסט דוקטוראט: מאקס פלאנק לכימיה, מיינץ, גרמניה, 2014-2018

משרות אקדמיות:

מתמחה בכירה, מכון וייצמן למדע, 2018-2020
חוקרת מכירה, המכון לחקר ימים ואגמים, המעבדה לחקר הכינרת, 2020-2021

פרסים:

משרת גישור, מתמחה בכירה, מכון וייצמן, 2018
מלגת פוסט-דוק לנשים במדע, מכון וייצמן, 2014
מלגת הצטיינות ללימודי דוקטוראט, 2014
מלגת ACCESS לבטודנטים, גורדון, 2013
מלגת הקרן לבריאות הציבור הישראלית לסטודנטים, 2011
מלגת דיקאן, ללימודי מאסטר, מכון וייצמן, 2010
מלגת ACCENT, גולדשמידט, 2009
מלגת INTROP, חילופי סטודנטים, 2008

תחומי מחקר:

תפוצה והישרדות של מיקרואורגניזמים בתווך האטמוספירי.
חשיפה של מיקרואורגניזמים לשינויי סביבה והשפעה על פטוגניות.
ממשק מיקרוביאלי בין סביבות.

Education:

B.Sc.: Environmental Sciences and biotechnology (*with distinct.*), Tel Hai Academic Collage, 2007
M.Sc.: Environmental Sciences (*with distinct.*), Weizmann Institute of Science, 2009
Ph.D.: Earth and Planetary Sciences, (*with excellency*) Weizmann Institute of Science, 2014
Postdoc: Max Plank Institute for Chemistry, Mainz, Germany, 2014-2018.

Academic appointments:

Senior Intern, Plant and Environmental Sciences, Weizmann Institute of Science, 2018-2020
Senior Researcher, Kinneret Limnological Laboratory, Israel Oceanographic & Limnological Research, 2020-2021

Awards:

2018: Women Bridging position; Senior Intern at the Plant and Environmental Sciences Department, Faculty of Biochemistry, Weizmann Institute of Science.
2014: The National Postdoctoral Award Program for Advancing Women in Science; for outstanding achievements in science, Weizmann Institute of Science.
2014: The Shimon Reich Memorial Prize; for excellence in doctoral studies, Feinberg Graduate School, Weizmann Institute of Science.
2013: ACCESS XII, 12th Atmospheric Chemistry Colloquium for Emerging Senior Scientists, Gordon Research Conference (GRC) in Atmospheric Chemistry, Brookhaven, USA.
2011: Israel Environmental and Health Fund; Doctoral Fellows Program, for research collaboration, Yale University, CT, USA.
2010: The Dean's Prize; For excellence in Master studies, Feinberg Graduate School, Weizmann Institute of Science.
2009: ACCENT - Goldschmidt Young Scientist Travel Award; Goldschmidt conference, Davos, Switzerland.
2008: INTROP Short Visit and Exchange Grant (2042); For research collaboration, Jülich, Germany.

Research Interests:

Distribution and survival of microorganisms in the atmospheric environment.
Exposure of microorganisms to environmental changes and the effect on their pathogenicity.
Inter-environmental microbial exchanges.



השכלה:

BA: גיאוגרפיה וביה"ס להיסטוריה, האוניברסיטה העברית, 2008

MSc: תכנון ערים ואזורים, הטכניון, 2011

PhD: היסטוריה ותיאוריה של האדריכלות והעירוניות, אוניברסיטת ברקלי בקליפורניה, 2017

פרסים:

מלגת שפינוזה לפוסטדוקטורט (2019-2020); פרס דן דוד לפוסט דוקטורט (2019); מלגת תומס ארנולד לפוסטדוקטורט (2018-2019).

תחומי מחקר:

המחקר שלי עוסק בהיסטוריה ותיאוריה של תכנון נוף בדגש בינתחומי. המורכבות ההולכת וגוברת של מערכות הנוף והתשתיות מחייבת חשיבה הוליסטית הכורכת בין הפן הפיסי-עיצובי לבין ההיבטים האתיים, הפוליטיים, וההיסטוריים של תהליכים בנוף. המחקר שלי מחבר בין אדריכלות נוף, גיאוגרפיה, תכנון ערים, אדריכלות, והיסטוריה כדי להבין תהליכים וסוגיות בנוף, זאת כמפתח מרכזי בעיצוב סביבות מקיימות. באופן ספיציפי, אני עוסקת בהיסטוריה ופילוסופיה סביבתית; רשתות ומעברי ידע נופי גלובאליים; לימודי תשתיות; ופוליטיקה עירונית ונופית של ישראל והמזרח התיכון.

Education

BA: Geography and History (honors program), Hebrew University of Jerusalem, 2008

MSc: Urban and Regional Planning, Technion – Israel Institute of Technology, 2011

PhD: History and Theory of Architecture and Urbanism, UC Berkeley, 2017

Awards

Spinoza post-doctoral fellowship (2019-2020); Dan David Post-doctoral Award (2019); Thomas Arnold post-doctoral fellowship (2018-2019).

Research Interests:

My work focuses on the history and theory of landscape and environmental planning. The increasing complexity of landscape and infrastructure systems requires new holistic frameworks that transcend disciplinary divisions and connect physical-technical aspects with broader ethical, political, and historical dimensions. My research integrates insights from landscape architecture, geography, urbanism, architecture, and history to bear upon pressing landscape questions and processes crucial for producing sustainable future landscapes. My specific fields of interest are global circulation and networks of landscape knowledge; environmental history and philosophy; infrastructure studies; and urban and landscape politics of Israel and the Middle East.



השכלה

Jacobs Technion-Cornell Institute - פוסט דוקטורט ביזמות	2019-2021
Rutgers University - פוסט דוקטורט במדעי המחשב	2018-2019
טכניון – דוקטורט (מסלול ישיר) בפקולטה לארכיטקטורה ובינוי ערים	2013-2018
Politecnico di Milano – תואר שני	2006-2009
Politecnico di Milano – תואר ראשון	2003-2006

פרסים

מלגת Murray לפוסט-דוקטורט באוניברסיטת Rutgers	2018
הצטיינות בהוראה - טכניון	2016
פרסי על המאמר המצטיין בכנס SpringSim 2015 + SimAUD 2015	2015
מלגת ג'ייקובס - טכניון	2012

תחומי מחקר

סביבות חכמות ורספומסיביות, חיזוי ואנליזה של התנהגות אנשים במרחב, סימולציה של תפקוד בנינים, אינטראקציה בין אדם – סביבה, תפיסה והכרה של סביבות בנויות, Digital Twins & IoT, מציאות מדומה ורבודה

Education

2019-2021	Jacobs Technion-Cornell Institute – Runway Startup Postdoc in Entrepreneurship at Cornell Tech
2018-2019	Rutgers University – Postdoctoral Associate in the Department of Computer Science
2013-2018	Technion Israel Institute of Technology – PhD (combined with Master) in the Faculty of Architecture and Town Planning
2006-2009	Politecnico di Milano – MSc in the Faculty of Architecture
2003-2006	Politecnico di Milano – BSc in the Faculty of Architecture

Awards

2018	Murray Fellowship – Postdoctoral Fellowship at Rutgers University
2016	Excellence in Teaching – Technion Israel Institute of Technology
2015	Best Paper Awards – SpringSim 2015 + SimAUD 2015
2012	Jacobs Undergraduate Scholarship – Technion Israel Institute of Technology

Research Interests

Smart and Responsive Environments, Human Behavior Prediction and Analytics, Simulation of Building Operations, Building-Human Interactions, Spatial Perception and Cognition, IoT and Digital Twins, Virtual and Augmented Reality

תארים אקדמיים:

2021	מדען ראשי בחברת טכנולוגיית בניה (על תקן פוסט דוק) BEAMUP, ישראל
2019	דוקטורט, ארכיטקטורה, טכניון
2012	תואר שני, AA, לונדון
2007	תואר ראשון, ארכיטקטורה, טכניון
2002	תואר ראשון, מדעי המחשב, האוניברסיטה העברית

פרסים והצטיינות

2019	פרס ג'ייקובס למאמר מצטיין, טכניון
2017	מלגת עזריאלי
2015	מרצה מצטיין (4%) טכניון
2011	תואר שני בהצטיינות, AA, לונדון
2010	גשר יהודית זוכה במקום ראשון בתחרות (ראש צוות תכנון במשרד חן אדריכלים)
2009	בית ספר פורטר למדעי הסביבה זוכה בפרס ראשון בתחרות (צוות תכנון במשרד חן אדריכלים)

תחומי מחקר ועניין

תכנון בעזרת מחשב
למידת מכונה באדריכלות
ייצור בעזרת מחשב

ACADEMIC DEGREES

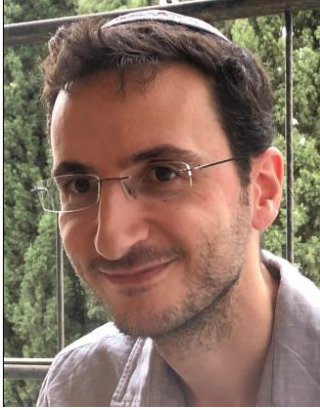
2021	Post-Doc (in practice) Chief Science Officer for BeamUP, Israel
2019	PhD., Architecture, Technion
2012	M.Sc. Emergent Technologies and Design, AA, London, United Kingdom.
2007	B.Arch. with Distinction, Technion
2001	B.Sc., Computer Science, Hebrew University, Jerusalem

Fellowships, Awards and Honors

2019	Jacobs Excellent Publication Award (Technion, Israel)
2017-2019	Azrieli Fellows Program (Technion, Israel)
2014&2015	Technion's distinguished lecturer award (top 4%)
2011	M.Sc. with Distinction (AA school of Architecture, London)
2010	Yehudit Bridge over the Ayalon, First place in architectural competition
2009	Porter School of Environmental Studies, First place in architectural competition

Research Interests

Computational Design
Machine Learning in architecture
Architectural Rationalization
Digital Fabrication



השכלה:

תואר ראשון: פיזיקה, University Paris 11 Orsay, 2002-2005
תואר שני: פיזיקה, University Paris 11 Orsay, 2005-2007
דוקטורט: פיזיקה, University Paris 7 – CNRS, 2007-2011
פוסט דוקטורט: ESPCI ParisTech – CNRS, 2011-2012
פוסט דוקטורט: University of California, Los Angeles, 2012-2014
פוסט דוקטורט: מכון ויצמן למדע, 2015-2021

תחומי מחקר:

אנו מפתחים אסטרטגיות ניסיוניות הדרושות להרכבת מערכות חיים מלאכותיות אוטונומיות.

כגישה כללית, אנו עושים שימוש בפלטפורמות ביוסינתטיות המבוססות על מערכות ביטוי גנים ללא תאים ובטכנולוגית שבבים על מנת לשחזר או לחקות במבחנה תכונות ספציפיות דמויות חיים ותהליכים תאיים כגון ביטוי גנים, הומאוסטזיס, תקשורת בין-תאית וסינתזה וחלוקה ממברנה, מן החלק אל השלם (bottom-up).

Education:

B.Sc., Fundamental and Applied Physics, University Paris 11 Orsay, 2002-2005
M.Sc., Fundamental Physics, University Paris 11 Orsay, 2005-2007
Ph.D., Physics, University Paris 7 – CNRS, 2007-2011
Post-doc: ESPCI ParisTech – CNRS, 2011-2012
Post-doc: University of California, Los Angeles, 2012-2014
Post-doc: Weizmann Institute of Science, 2015-2021

Research Interests:

We develop experimental strategies to ultimately move toward the assembly of artificial living systems.

Our general approach is to design biosynthetic platforms based on cell-free gene expression systems and on-chip technologies. These platforms should enable to reconstitute or mimic in vitro specific life-like properties and cellular processes such as gene expression, homeostasis, cell communication or membrane synthesis and division, from the bottom-up.

השכלה

תואר ראשון: מדעי החיים, האוניברסיטה העברית, 2001-2004.
תואר שני: מדעי החיים, מכון וייצמן, 2004-2007.
תואר שלישי: מדעי החיים, מכון וייצמן, 2007-2011.
פוסט-דוקטורט: בית הספר לרפואה, האוניברסיטה העברית, 2012-2016.
פוסט-דוקטורט: בית הספר לרפואה, אוניברסיטת פנסילבניה, 2016-2021.

פרסים ומלגות

מלגת פולברייט, מלגת לידי דייויס.

תחומי מחקר ועניין

מנגנונים אפיגנטיים האחראיים על התמיינות ורגנרציה ברקמות בריאות ובסרטן. יישום של עקרונות אפיגנטיים על מנת לייעל ייצור תאים עבור תרפיה תאית.

Education

BSc: School of Life Sciences, The Hebrew University, 2001-2004.
MSc: Faculty of Life Sciences, Weizmann Institute of Science, 2004-2007.
PhD: Faculty of Life Sciences, Weizmann Institute of Science, 2007-2011.
Post-doc: The Hebrew University Medical School, 2012-2016.
Post-doc: University of Pennsylvania Medical school, 2016-2021.

Fellowships and Awards

Fulbright Scholarship. The Post-doctoral Lady Davis Fellowship.

Research Areas and Interests

Epigenetic mechanisms of cellular differentiation and tumorigenesis. Employing epigenetic principles to improve cell therapy.



השכלה :

תואר ראשון בהנדסת ביוטכנולוגיה, אוניברסיטת בן גוריון, 2006
תואר שני בכימיה, מכון ויצמן למדע, 2009
דוקטורט בכימיה, מכון ויצמן למדע, 2013
פוסטדוקטורט, מכון ויצמן למדע, 2014-2016
פוסטדוקטורט, אוניברסיטת פרינסטון, ארה"ב, 2016-2021

תחומי מחקר:

ביופיסיקה של התא, חלבונים חסרי מבנה, מעברי פאזה תוך תאיים, אברונים חסרי ממברנה, ביופולימרים, אגרגציה ומחלות נוירודגנרטיביות, פיתוח כלים תוך תאיים ופלטפורמות חוץ תאיות לחקר אינטרקציות ביומולקולאריות

Education

B.Sc. in Biotechnology Engineering, Ben Gurion University, 2006
M.Sc. in Chemical Sciences, The Weizmann Institute of Science, 2009
Ph.D. in Chemical Sciences, The Weizmann Institute of Science, 2013
Postdoctoral associate, The Weizmann Institute of Science (2014-2016)
Postdoctoral fellow, Princeton University (2016-2021)

Awards:

Biophysical Society (BPS) Intrinsically Disordered Protein Postdoctoral Award (2019)
Human Frontiers Science Program (HFSP) Cross-Disciplinary Fellowship (2017)
IAESTE international internship grant (2005)

Research Interests:

Condensation, liquid phase separation, and pathological aggregation of biomolecules, Cellular biophysics, Intrinsically Disordered Proteins, Membraneless organelles, Neurodegeneration, Self-organization & collective properties of dynamic biomolecular systems, Development of quantitative intracellular technologies and *in-vitro* platforms for probing and reconfiguring biomolecular interaction networks.



השכלה:

2008-2012 תואר ראשון (בהצטיינות) במתמטיקה, האונברסיטה העברית
2012-2014 תואר שני (בהצטיינות) במתמטיקה, האונברסיטה העברית
2014-2018 דוקטורט במדעי המחשב ומתמטיקה שימושית, מכון ויצמן
2018-2021 פוסט דוקטורט במחלקה למתמטיקה באונברסיטת דיוק

פרסים:

2008-2012 חבר בתכנית אמירים באונברסיטה העברית
2009, 2013 רשימת דיקן
2013 פרס קליין
2020 פרס AMS-Simons לנסיעות

תחומי מחקר:

תאוריה של למידה עמוקה, למידה עמוקה בתלת מימד, אופטימיזציה, גאומטריה חישובית, phase retrieval, גרפיקה ממוחשבת וראיה ממוחשבת

Education:

2008-2012 Bsc (Magna Cum Laude) in mathematics, Hebrew University
2012-2014 Msc (Magna Cum Laude) in mathematics, Hebrew University
2014-2018 Phd in computer science and mathematics, Weizmann Institute of Science
2018-2021 Postdoc in the Math Department, Duke University

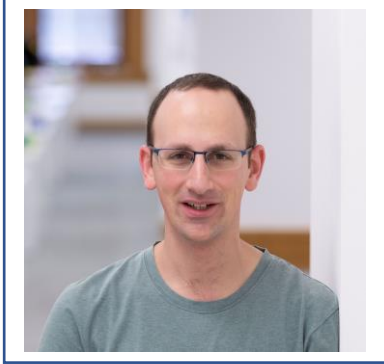
Awards:

2008-2012 Member of the Amirim Program at the Hebrew University
2009, 2013 Dean's list
2013 Klein prize
2020 AMS-Simons travel grant

Research Interests:

theory of deep learning, 3D deep learning, optimization, computational geometry, phase retrieval, computer graphics and vision

ד"ר חיים אבן זהר - מרצה בכיר



השכלה:

תואר ראשון במתמטיקה ופיזיקה, האוניברסיטה העברית 2008
תואר שני במתמטיקה, האוניברסיטה העברית 2011
תואר שלישי במתמטיקה, האוניברסיטה העברית 2016
פוסט דוקטורט, אוניברסיטת קליפורניה בדיוויס 2017-2019
פוסט דוקטורט, מכון אלן טיורינג בלונדון 2019-2021

פרסים:

מלגת רוזין 2008-2010, פרס קליין 2009 ו-2013, מלגת וולף 2015, מלגת רוטשילד 2016-2018

תחומי מחקר:

קומבינטוריקה, הסתברות, טופולוגיה בממדים נמוכים, ונושאים בסטטיסטיקה ובמדעי המחשב. קשרים ושזורים מקריים, קומפלקסים, משטחים ויריעות מקריות אחרות. יישומים של קומבינטוריקה הסתברותית לאלגוריתמים ולהסקה סטטיסטית.

Education

Chaim Even-Zohar gained his PhD in Mathematics at the Hebrew University of Jerusalem in 2016 under the supervision of Nati Linial. Then he spent one semester as a Research Fellow at the Institute for Computational and Experimental Research in Mathematics at Providence, Rhode Island. In 2017-2019 he was a Krener Assistant Professor in the Mathematics Department at the University of California, Davis. In 2019-2021, he is a Research Associate at the Alan Turing Institute, the UK national institute for data science and artificial intelligence.

Awards:

Rudin Scholarship 2008-2010, Klein Prize 2009 and 2013, Wolf Foundation Scholarship 2015, Rothschild Postdoctoral Fellowship 2016-2018

Research Interests:

Combinatorics, Probability, Low-dimensional Topology, and topics in Statistics and Computer Science. Random knots, links, complexes, surfaces and other manifolds. Applications of Probabilistic Combinatorics to Algorithm Design and Statistical Inference.



הפקולטה למתמטיקה

ד"ר אריאל רפפורט - מרצה בכיר

השכלה:

תואר ראשון: מתמטיקה ומדעי המחשב (בהצטיינות), האוניברסיטה העברית, 2011.
תואר שני: מתמטיקה (בהצטיינות), האוניברסיטה העברית, 2013.
דוקטורט: מתמטיקה, האוניברסיטה העברית, 2018.
פוסט דוקטורט: המחלקה למתמטיקה, אוניברסיטת קיימברידג', 2018-2021.

פרסים:

מלגת הרשל סמית לפוסט דוקטורנטים - אוניברסיטת קיימברידג', 2018-2021.
פרס זוכוביצקי להצטיינות במחקר - האוניברסיטה העברית, 2017.
פרס קליין לתלמידי מחקר מצטיינים - האוניברסיטה העברית, 2014.

תחומי מחקר:

התורה הארגודית וגאומטריה פרקטלית.

Education

B.Sc.: Mathematics and Computer Science (Magna Cum Laude), The Hebrew University of Jerusalem, 2011.

M.Sc.: Mathematics (Magna Cum Laude), The Hebrew University of Jerusalem, 2013.

Ph.D.: Mathematics, The Hebrew University of Jerusalem, 2018

Postdoc: Research Fellow in the Department of Pure Mathematics and Mathematical Statistics at the University of Cambridge, 2018-2021.

Awards:

Herchel Smith Postdoctoral Fellowship – The University of Cambridge, 2018-2021.

Zochovitzky Prize for excellence in research – The Hebrew University, 2017.

Klein Prize for outstanding graduate students – The Hebrew University, 2014.

Research Interests:

Ergodic theory and Fractal geometry. In particular, dimension theory of stationary fractal measures.



השכלה:

תואר ראשון, הטכניון, 2006.
תואר שני, האוניברסיטה העברית, 2008.
דוקטורט, אוניברסיטת תל אביב, 2016.
פוסטדוק, האוניברסיטה של יורק, 2016--2018.
פוסטדוק, הטכניון, 2019.
פוסטדוק, האוניברסיטה העברית, 2020--2021.

מחקר:

קירובים דיפונטיים, דינמיקה על מרחבים הומוגניים, גיאומטריה פרקטלית, תורה ארגודית, משחקים טופולוגיים, סדרות אוטומטיות, דטרמיננטות.

אני מתעניין בקירובים של מספרים ממשיים ע"י רציונלים וקירובים של סדרות ע"י סדרות מחזוריות. ב-2017 מצאתי דוגמה לסדרה מעל שדה עם שלושה איברים שכל הסיפות שלה אינן מקורבות היטב ע"י סדרות מחזוריות באופן אחיד. לדוגמה זו יש השלכות על השערה מפורסמת של ליטלוד. ב-2020 מצאתי שיטה חדשה שמבוססת על דינמיקה ומשחקים להוכיח השערה ישנה של שמידט בנוגע לקירובים סימולטניים. לשיטה זו ייתכנו שימושים רבים.

Education:

BA, The Technion, 2006.
MSc, The Hebrew University, 2008.
PhD, Tel-Aviv University, 2016.
Postdoc, The University of York, 2016--2018.
Postdoc, The Technion, 2019.
Postdoc, The Hebrew University, 2020--2021.

Research:

Diophantine approximation, dynamics on homogeneous spaces, fractal geometry, ergodic theory, topological games, automatic sequences, determinants.

I am interested in approximation of real numbers by rationals and approximation of sequences by periodic sequences. In 2017 I found an example of a sequence over a field with three elements all of whose tails are uniformly badly approximable by periodic sequences. This example has implications towards a famous conjecture of Littlewood. In 2020 I found a new method based on dynamics and games to prove an old conjecture of Schmidt regarding simultaneous approximation. This method could have many uses.



השכלה:

תואר ראשון: הנדסת מערכות מידע (הצטיינות יתרה) אוניברסיטת בן-גוריון, 1999-2003

תואר שני: הנדסת ניהול מידע, טכניון, 2008-2012

תואר שלישי: הנדסת ניהול מידע, טכניון, 2018-2014
פוסט דוקטורט:

אוניברסיטת הארוורד, 2018-2020

אוניברסיטת הארוורד והאוניברסיטה העברית (מינוי משותף) 2020-2021

פרסים ומלגות:

פרס ציון לשבח על תזת דוקטורט מצטיינת ICAPS 2020, פרס אריק וונדי שמידט לפוסט-דוקטורנטיות בתחום המתמטיקה ומדעי המחשב 2016, פרס מכון וויצמן לקידום נשים במדע 2017-2016, מלגת ג'ייקובס 2016, פרס ציון לשבח על מאמר מצטיין ICAPS 2014

תחומי מחקר ועניין:

בינה מלאכותית במערכות מרובות סוכנים, מערכות מרובות רובוטים, תכנון אוטומאטי והיסק מבוסס מודל, למידה ממושב במערכות מרובות סוכנים ותכנון היררכי לרובוטים.

Education:

Ph.D. Information Management Engineering 2014-2018 Technion - Israel Institute of Technology

M.Sc. Information Management Engineering (Cum Laude) 2008-2012 Technion - Israel Institute of Technology

BSc Information System Engineering (Summa Cum Laude) 1999-2003 Ben-Gurion University, Israel

Fellowships and Awards: Best Dissertation Award Honorable Mention 2020 of The International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS),

Weizmann Institute of Science - National Postdoctoral Award for Advancing Women in Science Excellence Scholarship 2016-2017, The Irwin and Joan Jacobs Fellowship Excellence Award 2016, Eric and Wendy Schmidt Postdoctoral Award for Women in Mathematical and Computing Sciences, Outstanding Paper Award Honorable Mention 2014 of The International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS).

Research area and interests:

Multi-agent AI, multi-robot systems, automated planning and model based reasoning, multi-agent reinforcement learning, integrated task and motion planning for robotics.

My long-term goal is to provide the theoretical foundations for designing AI systems that are capable of effective partnership in sustainable and efficient collaborations of automated agents as well as of automated agents and people.



הפקולטה למדעי המחשב

ד"ר הילה פלג-- מרצה בכיר

השכלה:

2019-2021: פוסטדוקטורט, ביה"ס למדעי המחשב והנדסה, אוניברסיטת

קליפורניה, סן דייגו

2016-2019: דוקטורט במדעי המחשב, טכניון

2013-2015: תואר שני במדעי המחשב, אוניברסיטת תל אביב

2008-2013: תואר ראשון במדעי המחשב וספרות, אוניברסיטת תל אביב

פרסים:

2018: מלגת Women Techmakers Scholar

תחומי מחקר:

מטרת המחקר שלי היא לאפשר למתכנתים עבודה יעילה יותר על ידי אוטומציה של החלקים הלא יצירתיים של עבודת הפיתוח, מה שיאפשר להם להתמקד בבעיות הגדולות והמעניינות יותר שהם פותרים. לשם כך אני משתמשת בסינתזה של תכנה, אוסף טכניקות לחיפוש קוד התואם את רצון המשתמש. ייצור אלגוריתמי סינתזה המיועדים למתכנתים דורש יסודות ממחקר שפות תכנות, הנדסת תכנה, וממשק אדם-מכונה.

Education:

2019-2021: Postdoctoral scholar, Computer Science and Engineering, University of California, San Diego

2016-2019: PhD in Computer Science, Technion

2013-2015: MSc in Computer Science, Tel Aviv University

2008-2013: BSc in Computer Science and Literature, Tel Aviv University

Awards:

2018: Women Techmakers Scholar

Research interests:

The goal of my research is to make programmers more productive by automating away the low-creativity aspects of development and leaving programmers freer to focus on the unique larger problems they are solving. For this, I use program synthesis, a set of techniques for searching for a program that fits the user's intent. Building program synthesis for programmers requires foundations in Programming Languages, Software Engineering, and Human-Computer Interaction.



ד"ר לואי חורי- מרצה בכיר

השכלה:

PhD 2016 הנדסה ביורפואית, אוניברסיטת בן גוריון, ישראל
MSc 2011 הנדסה ביורפואית, אוניברסיטת בן גוריון, ישראל
BSc 2010 הנדסה ביורפואית, אוניברסיטת בן גוריון, ישראל
2016-2020 פוסט-דוקטורט בפקולטה לפיזיקה באוניברסיטת וויסקונסין, ארה"ב

פרסים:

פרס מלגת MAOF למדענים צעירים מצטיינים מהקהילה הערבית בישראל.

תחומי מחקר:

סינתזה, אפיון ופיתוח חומרים ביולוגיים חכמים המבוססים על חלבונים גלובולרים.

Education:

2016 Ph.D. Biomedical Engineering Department; Ben-Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Israel
2011 M.Sc. Biomedical Engineering Department; Ben-Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Israel
2010 B.Sc. Biomedical Engineering Department; Ben-Gurion University of the Negev, Beer Sheva, Israel
2016 - 2020 Postdoctoral Researcher - The department of Physics, University of Wisconsin – Milwaukee, USA

Awards:

MAOF Scholarship Prize for outstanding young scientists from the Arab community of Israel

Research Interests:

Synthesizing, characterizing, and developing new smart bio-responsive materials based on globular proteins.



השכלה:

תואר ראשון: הנדסת חשמל, טכניון, 2003 (בהצטיינות)
תואר שני: הנדסת חשמל, טכניון, 2010
תואר שלישי: הנדסת חשמל, טכניון, 2014
בתר-דוקטורט: המחלקה למדע החומרים ומטלורגיה
אוניברסיטת קיימברידג', הממלכה המאוחדת, 2015-2020

פרסים:

פרס הצטיינות בקבלה לתואר ראשון (1999), מלגת ראסל-ברי לדוקטורנטים מצטיינים (2012), מלגת נסיעה של משרד המדע (2013), נבחר כעמית מחקר בקולג' וולפסון, קיימברידג' (2016), מלגת נסיעה של קרן JECS (2019).

תחומי מחקר:

המחקר שלי עוסק בתכונות בסיסיות ויישומיות של חומרים וממוקד בממשק שבין שתי תכונות פיזיקליות, למשל קישור וצימוד בין תכונות מכאניות לחשמליות. אני מבקש לצבור ידע יסודי לגבי צימוד שכזה בקשת רחבה של חומרים, שיאפשר שימושים יעילים חדשניים ונדרשים. בשנים האחרונות עניין זה בא לידי ביטוי בחקר התכונות הפיאזואלקטריות (צימוד מכאני-חשמלי) ומגנטואלקטריות (צימוד מגנטי-חשמלי) בפולימרים, חומרים ביולוגים ומוליכים למחצה בסקאלה ננומטרית למטרות חישה והנעה.

Education

B.Sc. cum laude, EE Department, Technion, 2003

M.Sc. EE Department, Technion, 2010

Ph.D. EE Department, Technion, 2014

Postdoctoral Research Associate, Dept. of Materials Science and Metallurgy, University of Cambridge, UK, 2015-2020

Awards:

Excellence in admission prize (1999), Russell Berrie Nanotechnology Institute Scholarship for Excellent PhD students (2012), Ministry of Science and Technology travel scholarship (2013), Wolfson College Research Associate (2016), JECS Trust travel grant (2019).

Research Interests:

My research spans basic materials properties and their application, and is focused on understanding the interface between two properties, *e.g.* coupling between electrical and mechanical phenomena. I aim to gain fundamental knowledge about a wide range of materials to utilize in novel beneficial and desirable applications. In recent years this has taken the form of studying nanoscale piezoelectric (electro-mechanical coupling) and magnetoelectric (magnetic-electrical coupling) properties in polymers, biomaterials and semiconductors for sensing and actuation.



הפקולטה להנדסה כימית

ד"ר אסף זינגר- מרצה בכיר

השכלה:

2021 מרצה בכיר בטכניון
Houston Methodist Academic Institute and
Houston Methodist Hospital, Texas Medical Center, TX, USA
2018-2021 פוסטדוקטורט, 2013-2018 דוקטורט ישיר בהנדסה כימית, טכניון
2008-2012 תואר ראשון הנדסה ביו רפואית, טכניון

פרסים:

2020 - משתתף כמדען צעיר בכנס חתני פרס נובל ה-70, לינדאו, גרמניה
, טקסס ארה"ב 2020Methodist - פרס למצטיינים בפרסומים מדעיים במכון המחקר ובבית החולים
, טקסס, ארה"ב 2019Methodist - פרס לחוקר הצעיר המצטיין במכון המחקר ובבית החולים
2017 - פרס לחוקרים מצטיינים מטעם מכון ראסל ברי בטכניון
2015 - פרס גולדשטיין מטעם הפקולטה להנדסה כימית בטכניון

תחומי מחקר:

הקבוצה שלנו עוסקת במחקר יישומי לצורך פיתוח טכנולוגיות רפואיות בהשראת הטבע על ידי שימוש בגישה רב תחומית. חברי הקבוצה משלבים מודלים מעבדתיים ופרה קליניים עם אמצעי דימות, ביולוגיה מולקולרית, וריאקציות כימיות לטובת פיתוח ננו- טכנולוגיות חדשניות שישפרו את הטיפול בפציעות ומחלות מוחיות ועצביות שונות ובסוגים שונים של מחלת הסרטן.

Education:

2021 Senior Lecturer, Chemical Engineering, Technion
2018-2021 Postdoctoral Fellow, Houston Methodist Academic Institute and Houston Methodist Hospital at Texas Medical Center, TX, USA
2013-2018 PhD, Chemical Engineering, Technion
2008-2012 B.Sc. Biomedical Engineering, Technion

Awards:

2020 Invited as a Young Scientist to the Lindau Nobel Laureate 70th meeting
2020 Houston Methodist Academic Institute Award for Excellence in Peer- Reviewed Publication
2019 Outstanding Postdoc of the Year- Houston Methodist Academic Institute
2017 The Technion Rssell Berrie Nanotechnology Institute excellence award
2015 Goldstein Award, Chemical Engineering, Technion

Research Interests:

The Zinger Lab aims to create advanced bioinspired technologies and translational therapeutics through a highly multidisciplinary approach. Specifically, we integrate *in vitro* and *in vivo* models with imaging, molecular biology, and chemical techniques to design novel nano-based technologies that will achieve organ and cell-specific targeting for improved therapeutic outcomes in different brain and neural diseases and injuries and various cancers types.



הפקולטה למדעי המחשב והפקולטה להנדסת חשמל ומחשבים (TCE)

ד"ר יניב רומנו- מרצה בכיר

השכלה:

2012 – BSc בהנדסת חשמל, טכניון
2015 – MSc בהנדסת חשמל, טכניון
2017 – PhD (מסלול ישיר) בהנדסת חשמל, טכניון
2018-2020 – בתר דוקטורט בפקולטה לסטטיסטיקה, אוניברסיטת סטנפורד

פרסים:

מלגת זף (2014), מלגת ויטרבי (2016), מלגת ג'ייקובס (2016), מלגת צוקרמן לבתר דוקטורט (2018-2020), מלגת ויטרבי לבתר דוקטורט (2018-2020), מלגת אייף לבתר דוקטורט (2018-2020), מלגת קורט לבתר דוקטורט, אוניברסיטת סטנפורד (2019-2020), SIAG/IS Early Career Prize (2020), קתדרה CAC, טכניון (2021), פרס ראש הממשלה לחדשנות עולמית בתחום תחבורה חכמה ותחליפי דלקים (2021), מלגת אלון (2021).

תחומי מחקר:

מדעי הנתונים; סטטיסטיקה; למידת מכונה; עיבוד אותות ותמונות. לאחרונה, יניב מתמקד בפיתוח טכנולוגיה המבטיחה – תיאורטית ומעשית – את אמינות, עמידות, הוגנות והישנות המסקנות המתקבלות על ידי שימוש באלגוריתמי למידה מורכבים ככל שיהיו. העיקרון המוביל את מחקר זה הוא פיתוח כלים סטטיסטיים "העוטפים" אלגוריתמי למידה מתקדמים ובכך מבטיחים בצורה ריגורוזית את אמינותם תחת הנחות מינימליות.

Education:

2012 – BSc in Electrical Engineering, Technion
2015 – MSc in Electrical Engineering, Technion
2017 – Phd (direct track) in Electrical Engineering, Technion
2018-2020 Postdoc in Statistics at Stanford University

Awards:

Zeff Scholarship (2014); Viterbi Fellowship (2016); Jacobs Fellowship (2016); Zuckerman Postdoctoral Fellowship (2018-2020); Viterbi Postdoctoral Fellowship (2018-2020); ISEF Foundation International Fellow (2018-2020); Koret Postdoctoral Scholarship, Stanford University (2019-2020); SIAG/IS Early Career Prize (2020); Leaders in Science and Technology, Career Advancement Chair (CAC) Program, Technion (2021-2023); Eric and Sheila Samson Prime Minister's Prize for Global Innovation in Smart Mobility and Alternative Fuels for Transportation (2021); Alon Scholarship (2021).

Research Interests:

Data science; machine learning; signal and image processing. Currently, Yaniv's goal is to allow the safe and ethical deployment of AI algorithms in social, medical, and other high-stakes applications. Towards this end, he is developing advanced data analysis methods for certifying the validity of the conclusions obtained by machine learning algorithms in terms of reproducibility, accuracy, and robustness, under practical, testable, and realistic assumptions.

**Education:**

2013 – BSc in Chemistry, Utrecht University

2015 – MSc in Inorganic Chemistry and Catalysis, and Business Administration (Highest Distinctions) Utrecht University

2020 – PhD in Spectroscopy of Catalysis (Highest Distinctions), Utrecht University

2020 – Autonomous Niels Stensen Postdoctoral Fellow, Weizmann Institute and Hebrew University

Awards:

Best Lecture Award (2018); VATAT Fellowship (2019); Outstanding Female Scientist Award - Israel Vacuum Society and Intel (2019); Niels Stensen Fellowship (2020); Forbes '30 under 30' (2021).

Research Interests:

Catalysis drives as much as a third of the world's global gross domestic product and offers the opportunity to solve some of the biggest challenges society faces. For example, anthropogenic climate change *e.g.*, by converting carbon dioxide into fuels or materials. Nevertheless, today's catalysts are inadequate in terms of their activity and selectivities towards valuable chemicals, which financially disincentivizes the application of these greenhouse gas mitigation strategies. By use of specially designed spectroscopic experiments, we study the fundamental working principles of catalysts at work at a level that we weren't able to study before and subsequently use that information to design better, more active and selective catalysts. While a main focus is carbon dioxide conversion, the developed strategies apply to catalysis as a whole, and our research interests are as broad as catalysis stretches; including the largest single-product chemical process the Haber Bosch synthesis of ammonia, to biomass conversion, the making and recycling of plastics, and even oil refinery catalysis.



Education

Physics of Living System Fellow, MIT (2019-2021)

Postdoc at the Department of Chemistry and Chemical Biology, Harvard University (2015-2018)

PhD at the Department of Chemical Physics, Weizmann Institute of Science, 2014

MSc at the Department of Chemical Physics, Weizmann Institute of Science, 2009

BSc in Physics, Universidad Nacional Autonoma de Mexico, Mexico 2007

Awards

2021 Israel Planning and Budgeting Committee's program for support of new faculty in quantum science and technology

2018 Physics of Living Systems Fellowship, MIT, USA

2015 Dean's Prize for Ph.D. students, Weizmann Institute, Israel

2015 Davidson Institute Certificate for contribution to education, Weizmann Institute, Israel

2014-2016 CONACYT Postdoctoral Fellowship, Mexico

2014 CQIQC Postdoctoral Prize Fellowship, University of Toronto

2010 Dean's Travel Fellowship, Weizmann Institute of Science

2010-2014 CONACYT Scholarship for International Ph.D. Studies, CONACYT, Mexico

Research Interests

Open quantum systems, Quantum thermodynamics, Strong coupling, Non-reciprocal systems, Casimir forces, -Non-equilibrium systems and Active matter.



ד"ר רננה פורן – מרצה בכיר

השכלה:

תואר ראשון: ביוכימיה מולקולרית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 2007

תואר שני: כימיה אורגנית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 2010
דוקטורט: כימיה אורגנית-פיזיקלית, הטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, 2015

פוסט-דוקטורט: ETH Zurich, 2015-2017

נסיון אקדמי:

2017-2021 – מדענית בכירה ב-ETH Zurich

פרסים:

2021 פרס "ינשוף הזהב" – מרצה מצטיין ב-ETH Zurich

2019 פרס ברנקו וייס למימון פרויקט מחקר עצמאי

2016-2018 פרס הות"ת לפוסט-דוקטורנטיות מצטיינות

2017 פרס פוסטר מצטיין בכנס ה-GRC

2012-2014 פרס שוליד למשתלמים מצטיינים (דוקטורט)

2007-2009 פרס שוליד למשתלמים מצטיינים (מאסטר)

פרסים להשתתפות בכנסים:

- 2018 כנס בירגנשטוק
- 2013 כנס לינדאו
- 2013 כנס GYSS

תחומי מחקר:

כימיה אורגנית-פיזיקלית חישובית, תכונות של חומרים ארומטיים, קשרי מבנה-פעילות במולקולות ארומטיות, תכנון מולקורי של חומרים פונקציונאליים, שימוש במשין-ודיפ-לרנינג לתכנון מולקולרי.

Education:

B.Sc. Molecular Biochemistry, Technion—Israel Institute of Technology, 2007

M.Sc. Organic Chemistry, Technion—Israel Institute of Technology, 2010

Ph.D. Physical Organic Chemistry, Technion—Israel Institute of Technology, 2015

Post-Doc. ETH Zurich, 2015-2017

Professional academic experience:

2017-2021—Senior scientist at ETH Zurich

Awards:

2021 Golden Owl Award for Excellent Teaching, ETH Zurich

2019 Branco Weiss Fellowship – Society in Science

2016-2018 The VATAT Fellowship for Excellent Female Post-Doctoral Scholars

2017 Poster Award at GRC Physical Organic Chemistry; Poster chosen for talk

2012-2014 The Schulich Fellowship for Excellence in Graduate Studies - Ph.D.

2007-2009 The Schulich Fellowship for Excellence in Graduate Studies - M.Sc.

Awards supporting participation in conferences:

- 2018 '53rd Bürgenstock Conference'
- 2013 63rd Lindau Nobel Laureates Meeting
- 2013 1st Global Young Scientists Summit, Singapore

Research interests:

Computational physical organic chemistry, properties of aromatic compounds, structure-property and structure-function relationships in aromatic compounds, molecular design of functional materials, use of machine- and deep-learning for molecular engineering.



השכלה:

2016-2020 – פוסט-דוקטורט בג'ילא, אוניברסיטת קולורדו ומכון התקנים והטכנולוגיה האמריקאי.
2013-2016 – דוקטורט במכון ויצמן למדע, פיסיקה כימית
2010-2012 – תואר שני במכון ויצמן למדע, פיסיקה
2007-2010 – תואר ראשון באוניברסיטה העברית בירושלים, פיסיקה ומדעי המחשב

פרסים:

תכנית תמיכה לקליטת חברי סגל במדע וטכנולוגיות קוונטיות של הות"ת – מחזור א' (תשפ"א-תשפ"ג) (\$0.5M)
מלגת פוסט-דוקטורט מטעם המועצה הלאומית למחקר האמריקאית 2018
פרס קנדי ממדרשת פיינברג, עבור עבודת דוקטורט מצטיינת 2017
פרס תזה לדוקטורט בפיסיקה כימית מהאגודה לפיסיקה האמריקאית ע"ש ג'סטין ג'נקונס 2017
פרס סטודנט מחקר מצטיין מהאגודה לכימיה הישראלית 2016
מלגת רוטשילד לפוסט-דוקטורט מיד הנדיב 2016-2017

תחומי מחקר:

תחומי העניין שלי כוללים שימוש מולקולות לכודות על מנת לחקור סימטריות של הטבע וכימיה קוונטית קרה.

Education:

2016-2020 – Postdoctoral research associate, JILA, University of Colorado and NIST, Boulder, Colorado

2013-2016 – PhD in Chemical Physics, Weizmann Institute of Science, Advisor: Prof. Ed Narevicius

2010-2012 – MSc in Physics, Weizmann Institute of Science, Advisor: Prof. Ed Narevicius

2007-2010 – BSc in Physics and Computer Science, Hebrew University of Jerusalem

Awards:

Planning and Budgeting Committee's program for support of new faculty in quantum science and technology – cycle 1 (2020-2023) (\$0.5M)

National Research Council postdoctoral fellowship, National Institute of Standards and Technology, 2018

John F. Kennedy Prize of the Feinberg Graduate School for Outstanding PhD research, 2017

American Physical Society, Justin Jankunas Doctoral Dissertation Award in Chemical Physics, 2017

Israel Chemical Society, Excellent Graduate Student 2016

Rothschild Fellow, Yad Hanadiv, 2016-2017

Research interests:

I am an experimentalist in the field of molecular physics. I am interested in using trapped molecular ions to study fundamental symmetries in nature as well as cold quantum chemistry.



תחומי עניין:

תופעות לא עמידות בזרימה, זרימה דו פאזית, קויטציה, תופעות פני שטח, אינטראקציה גלי הלם עם מבנים וחומרים שונים, תופעות החזרת גלי הלם, התפרקות בועות, פיזור מזהמים בסביבה ימית.

השכלה:

2007 – 2011 – תואר ראשון בהנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון בנגב.
2011 – 2013 – תואר שני בהנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון בנגב.
2012 – 2017 – דוקטורט בהנדסת מכונות, אוניברסיטת בן גוריון בנגב.
2017 – 2021 – בתר דוקטורט בהנדסת מכונות, אוניברסיטת ג'ונס הופקינס, בולטימור, ארה"ב.

פרסים:

2021 – מלגת קרן צוקרמן לחברי סגל.
2017 – מלגת פולברייט להשתלמות בתר דוקטורט.
2017 – פרס בתחרות הסטודנטים להצגה בכנס הבין-לאומי ה-32 הדו שנתי בנושא גלי הלם, נגויה, יפן.
2016 – פרס הרקטור ללימודי דוקטורט.
2015 – פרס בתחרות הסטודנטים להצגה בכנס הבין-לאומי ה-31 הדו שנתי בנושא גלי הלם, תל אביב.
2014 – פרס ע"ש יצחק בן אהרון הכהן להצטיינות בלימודי דוקטורט.
2014 – מלגת אדאמס ללימודי דוקטורט מטעם האקדמיה הישראלית למדעים ואומנויות.
2014 – פרס ע"ש אודי בן אמיתי להצטיינות במחקר בתחומים הקשורים לאווירונאוטיקה.
2013 – מלגת הנגב – פאראן על שם קרייטמן לדוקטורנטים מצטיינים.
2012 – פרס פרויקט הגמר המצטיין לשנת תשע"א.
2011 – פרס דיקן הפקולטה להנדסה.
2010 – תעודת הערכה (רמ"ח) על הישגים אקדמאיים
2010 – פרס ע"ש פרופ' אליהו זהבי

Fields of interest:

Transient phenomena in fluid mechanics, multiphase flows, interfacial phenomena, Shock wave interaction with structures and different materials, shock reflection phenomena, bubble bursting, pollution dispersion in marine environment.

Education:

2007 – 201 B.Sc., Mechanical Engineering, Ben-Gurion University of the Negev.
2011 – 2013 M.Sc., Mechanical Engineering, Ben-Gurion University of the Negev.
2012 – 2017 Ph.D., Mechanical Engineering, Ben-Gurion University of the Negev.
2017– 2021 Post-doc, Mechanical Engineering, Johns Hopkins University, Baltimore USA

Awards:

2021 Zuckerman Faculty Scholar by the Zuckerman Institute.
2017 Fulbright Post-Doctoral Fellowship by the United States - Israel Education Foundation.
2017 Oral Presentation Competition Award, 31st International Symposium on Shock Waves, Nagoya, Japan.
2016 Rector's Award for academic excellence in Ph.D. studies.
2015 Oral Presentation Competition Award, 30th International Symposium on Shock Waves, Tel Aviv, Israel.
2014 Yitzhak Ben-Aaron Hachohen Award for academic excellence in Ph.D. studies.
2014 Adams 3 years Ph.D. Fellowship by the Israel Academy of Sciences and Humanities.
2014 Micron Semiconductor Award for academic excellence in Ph.D. studies.
2014 Dean of Engineering Award for academic excellence in M.Sc. studies.
2014 Udi Ben-Amitai Award for achievements in aeronautical related research.
2013 Negev-Faran Ph.D. Fellowship by the Kreitman School of Graduate Studies.
2012 Best B.Sc. Graduation Project Award Title: "Novel experimental system for blast structure interaction research".
2011 Dean of Engineering Award for academic excellence – B.Sc. 4th year.
2010 Letter of commendation for academic achievements – B.Sc. 3rd year.
2010 E. Zehavi Award for excellence in finite element analysis studies.



השכלה:

2007-2010 תואר ראשון, פסיכולוגיה ומנהל עסקים, אוניברסיטת בן גוריון בנגב
2010-2012 תואר שני, פסיכולוגיה ארגונית, אוניברסיטת בן גוריון בנגב
2014-2018 דוקטורט, פסיכולוגיה כלכלית וחברתית, אוניברסיטת קלן (גרמניה),
סיום בהצטיינות יתרה
2018-2021 פוסט-דוקטורט, התנהגות בת קיימא, אוניברסיטת אוהיו סטייט
(ארה"ב)

פרסים:

פרס אוניברסיטת בן גוריון לתזה רב-תחומית מצטיינת, חברות מחקר (fellowship) מאוניברסיטת קלן, פרס נסיעה למפגש בפסיכולוגיה של צרכנות בת קיימא באוניברסיטת פנסילבניה, פרס נסיעה לכנס חקר צרכנים טרנספורמטיבי

תחומי מחקר:

פסיכולוגיית צרכנים ניסויית בדגש על התנהגויות פרו-סביבתיות ופרו-חברתיות

Education:

2007-2010 B.A., Psychology and Management, Ben Gurion University of the Negev
2010-2012 M.A., Organizational Psychology, Ben Gurion University of the Negev
2014-2018 PhD, Economic and Social Psychology (Summa Cum Laude), University of Cologne
(Germany)
2018 – 2021 Post-doc, The Ohio State University (USA)

Awards:

Interdisciplinary Thesis Scholarship from Ben Gurion University of the Negev, Full PhD Fellowship from University of Cologne, Travel award for The Psychology of Sustainable Consumption meeting, Travel award for the Transformative Consumer Research conference

Research interests:

Experimental consumer psychology, focusing on pro-environmental and pro-social behaviors



השכלה:

תואר ראשון: מדעי הקוגניציה ותכנית "אמירים", האוניברסיטה העברית בירושלים (ישראל), 2008.
תואר שני: בלשנות חישובית, אוניברסיטת סארלנד (גרמניה) ואוניברסיטת נאנסי (צרפת), 2010.
דוקטורט: מדעי המחשב, MIT (ארצות הברית), 2018.
פוסט דוקטורט: מדעי המוח והקוגניציה, MIT (ארצות הברית), 2021.

תחומי מחקר:

עיבוד שפה טבעית, בינה מלאכותית, מדעי הקוגניציה, פסיכובלשנות.

Education:

B.A. Cognitive Science and Amirim Honors Program, Hebrew University of Jerusalem (Israel), 2008.
M.Sc. Computational Linguistics, Saarland University (Germany) and University of Nancy (France), 2010.
PhD. Computer Science, MIT (USA), 2018.
Postdoc Brain and Cognitive Sciences, MIT (USA), 2021.

Research Interests:

Natural Language Processing, Artificial Intelligence, Cognitive Science, Psycholinguistics.



השכלה:

2011- תואר ראשון B.Sc. בהנדסת תעשייה וניהול, הטכניון
2019 – דוקטורט Ph.D. בניהול והתנהגות ארגונית, Georgia Tech

משרות אקדמיות:

2019-2020 פוסט-דוקטורט בבית הספר לניהול וורטון, אוניברסיטת
פנסילבניה.

תחומי מחקר:

ניהול, בדגש על ביצועים וחיוניות של עובדים וארגונים.

Education:

- Ph.D. Georgia Institute of Technology, 2019
Scheller College of Business, Organizational Behavior
Dissertation: *Play hard, work harder? How hobbies affect employees' work and life.*
- B.Sc. Technion, Israel Institute of Technology, 2011
Industrial Engineering and Management

Academic Positions:

University of Pennsylvania, The Wharton School, 2019 – 2020
Post-Doctoral Fellow

University of Pennsylvania, The Wharton School, 2020 – present
Visiting Professor

Research Interests:

Dana is a management researcher who is interested in performance and well-being of employees at work and life. Her published and ongoing research explores areas such as perfectionism, helping, hobbies, and work-life balance, with a focus on performance and well-being of employees and organizations.



השכלה:

2018-2021 פוסט-דוקטורט, המכון הטכנולוגי של מסצ'וסטס
2014-2018 דוקטורט, הנדסת מערכות תקשורת, אוני' בן גוריון
2011-2013 תואר שני, הנדסת מערכות תקשורת, אוני' בן גוריון
2006-2010 תואר ראשון הנדסת חשמל, המכללה להנדסה

תחומי מחקר:

תורת האינפורמציה, עיבוד אותות, רשתות תקשורת ואבטחה.
בפרט, עיבוד אינפורמציה, חישוביות ברשת, תקשורת, אבטחה, תורת האינפורמציה ברשתות, קידוד ברשתות ועיבוד אותות דיבור.

Education

2018-2021 Post-doc, Massachusetts Institute of Technology
2014-2018 Ph.D., Communication Systems Engineering, BGU
2011-2013 M.Sc., Communication Systems Engineering, BGU
2006-2010 B.Sc., Electrical Engineering, SCE

Research Interests:

Information theory, signal processing, networks, security.
In particular, information processing, network information theory, network coding, security, distributed computation in networks, coding, and speech enhancement.



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 ומלגות:

מלגת דוקטורט, קרן המלגות האקדמיות הגרמניות, 2012-2015
מלגת מחקר פאודור לינן, יסודות הומבולדט, 2015-2016
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 ועניין:

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.



Education:

Diploma/MSc, Industrial Mathematics, TU Kaiserslautern, 2011
MSc, Engineering Mathematics, Lund University, 2012
PhD, Engineering (Automatic Control), Lund University, 2017
Post-doc, University of Cambridge, 2018-2020
Post-doc, University of California, Berkeley, 2020-2021

Research Interests:

Systems & control, optimization, and machine learning. Specifically, synergies that arise from positivity/invariance theory. This includes positive/monotone systems, sparse/low-rank optimization, model order reduction, system identification, nonnegative matrix factorization and neural networks.



השכלה:

תואר ראשון, הנדסת חשמל, הטכניון, 2002
דוקטורט, מרכז ELSC למדעי המוח, האוניברסיטה העברית, 2015
פוסט-דוקטורט, אוניברסיטת פרינסטון, 2015-2021

פרסים ומלגות:

מלגת ICNC לדוקטורט.
מלגת Katar לדוקטורט.
מלגת Khassam לדוקטורט.
מאמר מצטיין, ELSC.
מציג בוועידת הנשיא.
מלגת ELSC לפוסט-דוקטורט.
מלגת EMBO לפוסט-דוקטורט.
פרס הנס-ווינר.
מענק NIH K99.
מלגת כתיבה מדעית של פרינסטון לפוסט-דוקטורט.

תחומי מחקר:

הבסיס העצבי של התנהגויות מורכבות, בדגש על תפקיד מערכת הדופמין במוח. שימוש בשיטות אופטיות, גנטיות והתנהגויות מתקדמות במכרסמים לחקר המעגלים במוח המתווכים קבלת החלטות מבוססת תגמולים והתנהגויות חברתיות.

Education:

BSc (*cum laude*) Electrical Engineering. *Faculty of Electrical Engineering*, the Technion – Israel Institute of Technology, 2002.

PhD in Computational Neuroscience. *ELSC Center for Brain Sciences*, The Hebrew University of Jerusalem, 2015.

Post-Doctoral Fellow, Princeton Neuroscience Institute, Princeton University, 2021.

Fellowships and awards:

ICNC graduate fellowship.

Felix M. Katar graduate Fellowship.

Khassam graduate Fellowship.

Best Paper award, ELSC.

Selected to present at the Israel Presidential Conference.

ELSC post-doctoral fellowship.

EMBO post-doctoral fellowship.

Hans Wiener Prize.

NIH K99/R00 Pathway to independence award.

Princeton Writing in Science and Engineering postdoctoral fellowship.

Research interests:

The neural basis of complex behavior, with emphasis on the role of the brain's dopamine system. Use of advanced optical, genetic and behavioral techniques in rodents to uncover the information-processing circuits underlying reward-based decision-making and social interactions.



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.
- אולטרסאונד 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



מנהל היחידת למחלות מעי דלקתיות, מכון גסטרן, מרכז רפואי העמק.

השכלה:

2019-2022 - לימודי PhD, תיזה – פיתוח ציון אנדוסקופי חדש לחולי מחלות מעי דלקתיות, בבית הספר לבריאות הציבור, אוניברסיטת חיפה, חיפה.
 2013-2015 – התמחות על במחלות מעי דלקתיות, בבית חולים מאונט סיני, טורונטו, קנדה.
 2010-2012 – התמחות בגסטרואנטרולוגיה, מכון גסטרן, מרכז רפואי ליידי דיוויס כרמל, חיפה.
 2005-2009 – התמחות ברפואה פנימית, מרכז רפואי ליידי דיוויס חיפה.
 2004 – תואר ד"ר לרפואה, טכניון, חיפה.
 2000 – תואר מוסמך במדעים, הפקולטה לרפואה, טכניון, חיפה.

תחומי עניין ומחקר:

- כלי מדידה קליניים ואנדוסקופיים במחלות מעי דלקתיות, פיתוח מדד TIGER, HBI-PRO (פורסמו ב-JCC).
- מיקרוביום ומטבוליטים במחלות מעי דלקתיות.
- ניטור תרפויטי של תרופות ביולוגיות וחיזוי תגובה לטיפול ביולוגי במחלות מעי דלקתיות.
- היבטים פיזיולוגיים, קרדיווסקולריים של האנדותרל במחלות מעי דלקתיות.
- הנגשת טיפול הוליסטי לחולי מחלות מעי דלקתיות בפריפריה.
- תזונה והשפעה סביבתית על חולי מחלות מעי דלקתיות.

Director, Inflammatory Bowel Diseases (IBD) Unit, Emek Medical Center, Afula, Israel

Education:

2019-2022 – PhD, In Progress: The Toronto IBD global endoscopic reporting (TIGER) score: a single, easy to use endoscopic score for both Crohn’s disease and Ulcerative Colitis patients. Faculty of Social Welfare and Health Sciences (Public Health), University of Haifa, Haifa, Israel.
 2013-2015 - Clinical fellowship in IBD, Mount Sinai Medical Center, University of Toronto, Toronto, Canada.
 2010-2012 - Gastroenterology Fellow, Gastroenterology Department, Lady Davis Carmel Medical Center, Haifa, Israel.
 2005-2009 – Internal Fellow, Gastroenterology Department, Lady Davis Carmel Medical Center, Haifa, Israel.
 2004 - MD, Faculty of Medicine, Technion- Israel Institute of Technology, Haifa, Israel.
 2000 - MSc (cum laude), Faculty of Medicine, Technion- Israel Institute of Technology, Haifa, Israel.

Interests and Research Fields:

- Clinical and endoscopic scoring tools in IBD.
- Microbiome and metabolomics in IBD.
- Therapeutic drug monitoring of biologic agents and predictors of response to biologic therapies in IBD.
- Endothelial dysfunction in Crohn’s disease.
- Accessibility to holistic treatment for IBD patients in the periphery of Israel.
- Environment and Diet in IBD.



השכלה:

2000: תואר ראשון B.Sc. במדעי הרפואה. הפקולטה לרפואה, הטכניון
2005: תואר דוקטור לרפואה M.D., הפקולטה לרפואה, הטכניון
2012: תואר שלישי Ph.D. במדעי הרפואה. הפקולטה לרפואה, הטכניון

פרסים:

1997, 1998, 1999 - מצטיין נשיא, הטכניון
2005 - הצטיינות בעבודת התזה לתואר דוקטור לרפואה
2007 - מלגת אשכול של משרד המדע, התרבות והספורט
2008 - פרס חוקר צעיר ע"ש רינה ירום- מקום ראשון
2008 - פרס חוקר צעיר ע"ש קלרמן של האיגוד הקרדיולוגי הישראלי- מקום ראשון
2009 - זכייה במלגת "עתידים" לזכרו של איתי שרון ז"ל
2011 - פרס חוקר צעיר ע"ש לוצאטו
2011 - פרס נויפלד של האיגוד הקרדיולוגי הישראלי
2014, 2021 - מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון
2016 - פרס לזכרו של דניאל שירן ז"ל למתמחה המצטיין ברפואת הלב

תחומי מחקר:

תאי גזע עובריים והתחדשות של שריר הלב, היפרטרופיה של הלב, אי ספיקת הלב, קרדיו-אונקולוגיה- סיבוכים לבביים של תרופות לסרטן

Education

2000 B.Sc. degree in Medical Sciences (*summa cum laude*), the Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion.
2005 M.D. degree (*summa cum laude*), the Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion.
2012 Ph.D. degree, the Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion.

Awards:

1997, 1998, 1999 *President of the Technion Award for Excellence in Studies.*
2005 Excellence in MD thesis.
2007 Eshkol Scholarship of the Israel Ministry of Science, Culture, and sport.
2007 Scientific Sessions-submitted abstract "In Vivo Integration of Tissue-Engineered Human Vascularized Cardiac Muscle" chose for "Best of Sessions" at the American Heart Association Conference, Orlando, Florida, USA.
2008 Rena Yarom Young Investigator Award- 1st place (Israel Group for Heart Research Meeting, Jerusalem, Israel, 2008).
2008 Kellerman Young Investigator Award- 1st place (The 55th Annual Conference of the Israel Heart Society, Tel-Aviv, Israel).
2009 Itai Sharon ז"ל "Atideem" memorial scholarship.
2011 Luzzatto young investigator award (3^{ed} Heart Surgery Conference, **Rambam Health Care Campus**, Haifa, Israel, 2011).
2011 Neufeld Award in Cardiovascular Research (The 58th Annual Conference of the Israel Heart Society, Tel-Aviv, Israel).
2014, 2021 Excellence in clinical instruction, **Rambam Health Care Campus**, Haifa, Israel.
2016 Daniel Shiran Outstanding Cardiology Resident Award, Israel Heart Society.

Research Interests:

Stem cell research and myocardial regeneration, Hypertrophic cardiomyopathy, Heart failureCardio-oncology



**מנהל היחידה לגסטרואנטרולוגית ילדים - מרכז רפואי העמק
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:

2014: תואר מומחה לאנדוקרינולוגיה ילדים
2008: תואר מומחה לרפואת ילדים
2002: תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים
1998: תואר ראשון במדעי הרפואה מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים
1996: תואר ראשון בביולוגיה, הפקולטה למדעי החיים של האוניברסיטה העברית בירושלים

פרסים:

2017/2018: מרצה מצטיין בפקולטה לרפואה של הטכניון בחיפה

תחומי מחקר:

בלוטת המגן
ההשמנה בילדים
ציר הורמון הגדילה

Education

2014: Specialist in Pediatric Endocrinology
2008: Specialist in Pediatrics
2002: MD, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel
1998: B Med Sc, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel
1996: BSc, Faculty of Biology, Hebrew University, Jerusalem, Israel

Awards:

2017/2018: Awarded as an "Outstanding lecturer" of the faculty of medicine, Technion University, Haifa, Israel

Research Interests:

- Thyroid gland
- Pediatric Obesity
- Growth Hormone Axis

הוספת תמונה

השכלה:

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



מנהלת השירות הקוגניטיבי
מכון שבץ מח וקוגניציה, רמב"ם חיפה

השכלה:

1991 מוסמך 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 הנוירולוגית, רמב"ם חיפה

פרסים:

2010 מצויינות קלינית, הקרן ע"י ריבקה ושמעון ליניאל

תחומי מחקר:

נוירולוגיה קוגניטיבית
מחלות נוירו-דגנרטיביות
הפרעת קשב וריכוז ADHD

Director, Cognitive Service
Stroke and Cognition Institute, Rambam Health Care Campus

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)



הפקולטה לרפואה
ד"ר יואב יניר- מרצה מתנדב קליני

השכלה:

2002 תואר דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה, טכניון – מכון טכנולוגי לישראל
2002-2010 התמחות במחלקת אף אוזן וגרון ניתוחי ראש וצוואר, המרכז הרפואי כרמל, חיפה
2013 תואר שני במנהל מערכות בריאות, אוניברסיטת בן-גוריון, באר שבע

פרסים:

2005 עבודת מחקר מצטיינת למתמחה, האיגוד לאונקולוגיית ראש צוואר
2018 תעודת הוקרה מטעם המועצה המדעית, הר"י, על תרומה כחבר ועדה לצורך הכרת רופאי צלילה בישראל
בין השנים 2014-2018.

2019 מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה בטכניון
2020 מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה בטכניון

תחומי מחקר:

רפואת אף אוזן וגרון
אונקולוגיה של ראש וצוואר
רפואת צלילה
רפואת על-לחץ

Education:

2002 MD, Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa

2013 MHA, Faculty of Medicine, Ben-Gurion University (of the Negev), Beer-Sheva

Awards:

2005 The Israeli Head and Neck surgery and Oncology society Award for residents – Best original study. The Israeli Head and Neck surgery and Oncology society

2018 Scientific Council, Israel Medical Association. Diploma of Honor. For the contribution in furthering the scientific council`s work in developing quality medicine and training the next generation, through participation in the Ad-Hoc Hyperbaric Committee between 2014-2018, Scientific Council, Israeli Medical Association

2019 Excellent Lecturer, Faculty of Medicine, Technion

2020 Excellent Lecturer, Faculty of Medicine, Technion

Research Interests:

- Otolaryngology head and neck surgery
- Diving medicine
- Hyperbaric medicine



הפקולטה לרפואה
ד"ר קובי דיקשטיין- מרצה מחנך קליני

השכלה:

- 2001 – תואר MD - בית הספר לרפואה של האוניברסיטה העברית בירושלים והדסה
- 2005 – תואר מומחה ברפואה פנימית, מרכז רפואי כרמל, חיפה
- 2008 – תואר מומחה במחלות דרכי עיכול וכבד, מרכז רפואי כרמל, חיפה
- 2013 – השתלמות באנדוסקופיה מתקדמת, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA

תחומי עניין:

ENDOSCOPIC ULTRASOUND, GASTROINTESTINAL STENTING, ERCP – פעולות אנדוסקופיות

Education:

- 2001 -MD degree – Hebrew University and Hadasah, Faculty of Medicine, Jerusalem
- 2005 – Board Certified Internal Medicine, Carmel Medical Center, Haifa
- 2008 – Board Certified Gastroenterology, Carmel Medical Center, Haifa
- 2013 – Fellow – Advanced Endoscopy, Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA

Interests:

Endoscopic procedures - ERCP, ENDOSCOPIC ULTRASOUND, GASTROINTESTINAL STENTING



הפקולטה לרפואה
ד"ר עזיז דראושה- מרצה מחנך קליני בכיר

מנהל המחלקה לרפואה דחופה במרכז רפואי רמב"ם

השכלה:

בוגר ב"ס לרפואה סופיה – בולגריה
סיים התמחות בקרדיולוגיה, רפואה פנימית ורפואה דחופה במרכזים הרפואיים, ברזילי, איכילוב והעמק

תפקידים מקצועיים:

1995 – 2012 מנהל המחלקה לרפואה דחופה במרכז רפואי העמק
2013 – 2015, מנהל המחלקה לרפואה דחופה במרכז רפואי הדסה עין כרם
2015 - מנהל המחלקה לרפואה דחופה במרכז רפואי רמב"ם

תחומי מחקר:

פרסם יותר מ- 25 מאמרים כשתחומי העניין המרכזיים הינם בתחום הרפואה הדחופה בכלל, והקרדיולוגיה הדחופה בפרט.
שותף פעיל בארגון הכנס השנתי לרפואה דחופה מזה כשלושה עשורים.
הצגה של יותר מ- 100 עבודות בכנסים מקומיים ובין לאומיים.

Education:

Dr. Darawsha graduated from the Faculty of Medicine of the Medical Academy, Sofia – Bulgaria
Completed his residencies in Cardiology, Internal Medicine and Emergency Medicine in Barzilai, Ichilov and Ha'Emek Medical Centers - Israel.

Dr. Darawsha served as Director of the Emergency Department in:

Haemek Medical Center, Afula between 1994-2012

Hadassah University Hospital-Ein Karem, Jerusalem between Jan. 2013 – Jul. 2015.

Rambam HCC Since Nov. 2015.

Research interests:

His clinical interests include cardiac emergencies in the ED.

Among his other responsibilities, Dr. Darawsha teaches residents, medical and nursing students. He has written over 25 scientific articles and has more than 100 oral / poster presentations in local and international meetings.



הפקולטה לרפואה
ד"ר יעקב שפירא- מרצה
השכלה:

- 2010- תואר MD, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת דברצן, הונגריה.
- 2018- התמחות באורתופדיה, המרכז הרפואי רמב"ם, חיפה.
- 2020-השתלמות עמיתים ב American Hip Institute, שיקגו, אילינוי, ארה"ב.

תחומי מחקר:

- תוצאות קליניות המדווחות על ידי החולה.
- כירורגיה לשימור הירך.
- החלפות מפרק הירך.

Education

- 2010- MD, Faculty of Medicine, Debrecen University, Hungary.
- 2018- Attending Physician, Rambam Medical Center, Haifa, Israel.
- 2020- Fellowship at the American Hip Institute, Chicago, Illinois, USA.

Research Interests:

- Patient Reported Outcomes.
- Hip Preservation Surgery.
- Hip Arthroplasty.



השכלה

תואר ראשון, "בוגר במדעי הרפואה", אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (2008)
תואר "דוקטור לרפואה", אוניברסיטת בן-גוריון בנגב (2013)
דוקטורט, אפידמיולוגיה, אוניברסיטת בן גוריון בנגב (2020- כעת)

פרסים

2011- פרס תזה מצטיינת, אוניברסיטת בן-גוריון בנגב
2012- מלגת מלי אוהלי עבור עבודת מחקר מצטיינת
2012- פרס ע"ש סוזן לואיס, האיגוד האנגלי למחלת גושה
2012- מלגת 'חוקר צעיר', האיגוד האירופאי לחקר מחלת גושה
2013- מלגה ע"ש אלברט ריינולד, האיגוד האירופאי לחקר סוכרת
2016- פרס ע"ש סוזן לואיס, האיגוד האנגלי למחלת גושה
2017- פרס 'קצין מצטיין', מפקדת הכוחות המיוחדים בחיל האוויר, צה"ל
2019- מלגה ע"ש דניאל טרנברג, האקדמיה הלאומית למדעים, אנגליה
2020- מלגה ע"ש אהרון ואפרים קציר, האקדמיה הלאומית למדעים
2021- פרס מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה ע"ש רפפורט, טכניון

תחומי מחקר

תחלואה קרדיו-מטבולית, השמנה, מחלות מולדות

Education

Bachelor of Science (B.Med Sc), Ben Gurion University of the Negev (2008)
Medical Doctor (M.D.), Ben Gurion University of the Negev (2013)
PhD Candidate (Epidemiology), Ben Gurion University of the Negev (2020-now)

Awards

2011- Summa Cum Laude prize for MD Thesis, Ben Gurion University of the Negev
2012- Meli Ohali Scholarship for distinguished research
2012- Susan Lewis memorial award (UK Gaucher association)
2012- European Working Group for Gaucher Disease (EWGGD) grant for young researchers in the field of Gaucher disease
2013- Albert Renold fellowship award, the European Foundation for the Study of Diabetes
2016- Susan Lewis memorial award (UK Gaucher association)
2017- Israeli Air Force Special Operations Command (AFSOC) outstanding officer award
2019- Daniel Turnberg Fellow award (Academy of Medical Sciences & the Royal college of Physicians, United Kingdom)
2020- Aharon & Efraim Katzir Study grant (Israel Academy of Sciences and Humanities)
2021- Distinguished lecturer award, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa, Israel

Research interests

Cardio-metabolic interactions, obesity, inherited condition



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



השכלה:

2001 - תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של הטכניון, חיפה-
2007 - התמחות ברפואה עור בקריה הרפואית רמב"ם, -חיפה

פרסים:

1995-1998 פרסי הצטיינות שנתיים במהלך הלימודים האקדמיים בפקולטה
לרפואה של הטכניון, חיפה-
2006- פרס עבודת המחקר הטובה ביותר בחקר הדרמטולוגיה מטעם האיגוד
הישראלי לרפואת עור.

תחומי מחקר:

- טיפולי לייזר בעור
- נגעים וסקורלים בעור והמנגיומה של הילוד
- הטיפול בפסוריאזיס
- מחלת ההידראדינטיס ספוראטיבא
- חקר לימפומה של העור (בעבר)
- חקר גנודרמטוזות (בעבר)
- טיפול בפצעים קשיי ריפוי (בעבר)

Education:

2009- MD in Medicine, Faculty of Medicine at the Technion- Israeli Institute of Technology, Haifa, Israel

2007- Residency in Dermatology, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel

Awards:

- 1995-1998 Annual award for excellence in medical studies, Rappaport Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology, Haifa
- 2006 Award for the best Israeli research in dermatology, Israeli Society for Dermatology and Venerology

Research Interests:

- Laser medical technology studies
- Vascular anomalies and hemangioma treatment
- Biological treatment for psoriasis
- Treatment of hidradenitis suppurativa
- Cutaneous lymphomas and pseudolymphomas
- Wound care



הפקולטה לרפואה
ד"ר מורן פז- מרצה מחנך קליני

השכלה:

1998 – בוגר למדעים במדעי הרפואה , הפקולטה לרפואה , הטכניון.
2001 – ד"ר לרפואה – הפקולטה לרפואה , הטכניון .
2012 – מומחה ברפואת נשים ומיילדות – מרכז רפואי כרמל , חיפה.

פרסים:

1995-1997 – מצטיין דיקן , הפקולטה לרפואה , הטכניון.
2001 – פרס על עבודת גמר מצטיינת , הפקולטה לרפואה , הטכניון .
2020 – מרצה מצטיין , הפקולטה לרפואה הטכניון .

תחומי מחקר:

אנדומטריוזיס

סימולציה רפואית בהכשרה כירורגית ובדיקה גופנית
תסמונת אשרמן – הידבקויות תוך רחמיות

EDUCATION

1998- BA in Medical Sciences, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology.

2001 - MD, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa.

2012 – OB\GYN specialist Carmel medical center, Haifa.

AWARDS

1995 – 1997 Dean's List, Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology, Haifa

2001 - M.D. thesis excellence Rappaport Faculty of Medicine, Technion – Israel Institute of Technology

2020 – Excellent Lecturer – Rappaport Faculty of Medicine – Technion-Institute of Technology

RESEARCH INTEREST

Endometriosis

Simulation in surgical training and physical examination

Asherman's Syndrome - Intrauterine adhesions formation and prevention



השכלה:

- 2008 – תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של האוניברסיטה העברית
- 2016 – התמחות בניתוחי לב במרכז הרפואי כרמל, חיפה
- 2018 – Fellow קליני במרכז הרפואי Mount Sinai, ניו יורק, ארה"ב

פרסים:

- 2005 – סיום תואר ראשון בהצטיינות, הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית

תחומי מחקר:

- המסתם הטריקוספידלי
- השוואה בין מסתמים מכניים לביולוגים
- גורמי סיכון ותוצאים קליניים בניתוחי מעקפים

Education:

- 2008 – M.D, Faculty of Medicine, Hebrew university, Jerusalem, Israel
- 2016 – Residency in cardiac surgery, Carmel Medical Center, Haifa, Israel
- 2018 – Clinical Fellowship in cardiac surgery, Mount Siani Hospital, New York city, NY, USA

Awards:

- 2005 - B.Med.Sc degree, Cum laude

Research Interests:

- The tricuspid valve
- Comparison of mechanical and bioprosthetic valves
- Risk factors and clinical outcomes of coronary artery bypass grafting



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.



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 טיוטור 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:

- 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



הפקולטה לרפואה
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:

- 1998- תואר ד"ר לרפואה מהפקולטה לרפואה של הטכניון, חיפה
- 1999-2005 - התמחות רפואת אף אוזן וגרון בב"ח רמב"ם חיפה
- 2007-2009 – תת התמחות 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 ריאד טאהר - מרצה קליני

השכלה:

2002: MD 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:

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*.



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 כלליות ומבניות.
2. הערכת ויאביליטי של שריר הלב לפני פעולות פולשניות.
3. Endothelial dysfunction and spontaneous coronary artery dissection
4. רהוסקולריזציה בחולים עם מחלה כללית 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

הפקולטה לרפואה

ד"ר בהא פרנסיס – מרצה קליני

מומחה ברפואה פנימית וגריאטריה, מנהל מחלקה גריאטרית בבית חולים פלימן.



השכלה אקדמית:

MHA תואר שני בניהול מערכות בריאות, בהצטיינות יתרה, אוניברסיטת חיפה.	2017-2019
PhD תואר שלישי במדעי רפואה, אוניברסיטת Imperial College London, אנגליה.	2006-2010
MD בהצטיינות, הפקולטה לרפואה, הטכניון, חיפה.	1996-2005
MSc תואר שני במדעי רפואה, הטכניון, חיפה.	2000-2004
BA תואר ראשון במדעי רפואה, בהצטיינות, הפקולטה לרפואה, טכניון, חיפה.	1996-2000

מינויים אקדמיים קודמים:

מדריך קליני, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת בר אילן, זיו, צפת.	2014-2018
עוזר ומדריך הוראה, הפקולטה לרפואה, אמפיריאל קוליג' לונדון, אנגליה	2008-2008
עוזר ומדריך הוראה, הפקולטה לרפואה, הטכניון, חיפה.	2001-2001

הוקרה ופרסים:

מורה קליני מצטיין 3 שנים, הפקולטה לרפואה, אוניברסיטת בר אילן, זיו, צפת.	2014-2018
פרס החוקר הצעיר, הכנס הבינלאומי לרפואה פנימית, סיאול, קוריה.	2014
פרס החוקר המצטיין, בית ספר לרפואה, לונדון, אנגליה	2007
מצטיין נשיא, לימודי רפואה, טכניון	1996-2000

תחומי מחקר:

חקר הזקנה, סינדרומים גריאטריים במיוחד נפילות	-
דמנציה	-
שיקום גריאטרי	-
חינוך רפואי	-

Qualifications

05/2020	Master in Health Administration (M.H.A)	Haifa University, IL
06/2016	European Certificate in Essential Palliative Care	St George's University St Mary's Hospice St Christopher Hospice UK
05/2016	Diploma in Geriatric Medicine	Royal College of Physicians UK

1997-2005	Doctor of Medicine (Cum Laude) (M.D.) Bachelor of Arts (Cum Laude) (B.A.) (Medical Sciences)	Technion, IL
2001-2004	Master of Science (M.Sc.) (Pharmacology and Physiology)	Technion, IL

Awards

06/2019	Distinguished clinical tutor	Bar Ilan University, Safed, Israel Ziv Medical Centre, IL
03/2016	Distinguished clinical tutor	Bar Ilan University, Safed, Israel Ziv Medical Centre, IL
12/2015	Distinguished clinical tutor	Bar Ilan University, Safed, Israel Ziv Medical Centre, IL
10/2014	Winner of Young Investigator Award	32 nd World Congress of Internal Medicine, Seoul, Korea.
2008	Divisional Poster Prize Graduate school of Life Science and Medicine	Imperial College London, UK

Research Interests:

- Aging, Geriatric Syndromes especially Falls
- Dementia
- Geriatric Rehabilitation
- Medical Education.

הפקולטה לרפואה

ד"ר מייקל מימוני – מרצה בכיר קליני



השכלה:

2006-2010 - הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת תל אביב (BSc)
2010-2013 - הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת תל אביב (MD)
2014-2018 - התמחות ברפואת עיניים בקריה רפואית רמב"ם, משויכת לפקולטה לרפואה, טכניון
2019-2021 - פלושיפ בקטרקט, קרנית, משטח החיצוני של העין וניתוחי רפרקציה, טורונטו, קנדה

פרסים:

פרס פלו מצטיין על שם משפחת Lim מטעם ה Toronto Western Hospital (2021)
מרצה מצטיין בסבבים קליניים מטעם הפקולטה לרפואה, טכניון (2020)
מלגת פלושיפ מטעם קריה רפואית רמב"ם (2019)
מתמחה מצטיין של השנה מטעם איגוד רופאי העיניים (2018)
מלגת עתידים, קרנית רפואית רמב"ם (2016)

תחומי מחקר:

אפידמיולוגיה של מחלות עיניים, השתלות קרנית, ניתוחי רפרקציה, עין יבשה, ניתוחי קטרקט

ACADEMIC DEGREES

2006–2010 BSc of Medical Sciences, Cum Laude, Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

2010–2013 MD, Sackler School of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel

2014-2018 Residency, Department of Ophthalmology, Rambam Health Care Campus, Haifa, Israel

2019-2021 Fellowship, Cataract, Cornea, Ocular Surface and Refractive Surgery, Toronto, Canada

Honors

- 2021 Recipient of the University Health Network – Toronto Western Hospital Lim Family Fellowship Award for Exemplary Excellence in Surgical Skills, Kindness, Intelligence and Teaching
- 2020 Recipient of Excellence in Clinical Teaching from the Faculty of Medicine, Technion-Israel Institute of Technology
- 2019 Recipient of the Rambam Health Care Campus 2019 Fellowship Award
- 2018 Outstanding Resident of the Year Award from the Israeli Ophthalmological Society
- 2016 Atidim Program from the Rambam Health Care Campus for the proposal: "Novel therapies for pharmacologic treatment of cataract: preventing and reversing cataractous protein aggregation"

RESEARCH INTERESTS

Epidemiology of ocular disease and surgery, Cornea Transplants, Refractive Surgery, Dry Eye Disease, Cataract Surgery



הפקולטה לרפואה

ד"ר אורון עילם – מרצה ומחנך קליני בכיר

השכלה:

1982: תואר ראשון B.Sc. במדעי הרפואה (בהצטיינות). הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית.
1987: תואר דוקטור לרפואה M.D., הפקולטה לרפואה, האוניברסיטה העברית.

פרסים:

1997, 1998, 2000, 2004 - מרצה מצטיין, הפקולטה לרפואה, הטכניון.

תחומי מחקר:

צפיפות עצם בחולי אוסטאוארתריטיס.
מודל CPPD בכלבים.

Education

1982- B.Sc. degree in Medical Sciences (*cum laude*), the Faculty of Medicine, Hebrew University.

1987- M.D. degree, Faculty of Medicine, Hebrew University.

Awards:

1997, 1998, 2000, 2004 Excellent Teacher, the Bruce Rappaport Faculty of Medicine, Technion.

Research Interests:

Bone density in patients with osteoarthritis.

CPPD Model in dogs.



השכלה:

- 2006-2013 - תואר M.D., הפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר, אוניברסיטת ת"א
- 2013-2014 - סטאז', בי"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 בטרואומה אורתופדית, הקריה הרפואית רמב"ם, חיפה

פרסים:

- 2018 - הפרס ע"ש סטפן פרן מטעם ארגון הטרואומה 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



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



השכלה:

1990, בוגרת בית הספר לרפואה בקישינב, מולדובה.

פרסים:

פרסי הצטיינות בהוראה מספר פעמים בין השנים 2010-2021.

תחומי מחקר:

- חינוך רפואי
- טיפול בחולים מורכבים

Education:

Medical studies, Medical school of Kishinev, Moldova (1984-1990).

Awards:

Recipient of several 'excellence in teaching' awards in 2010-2021.

Research Interests:

- Medical education
- Treatment of complex patient

השכלה:

1990, דוקטור לרפואה, הפקולטה לרפואה באוניברסיטה העברית בירושלים, ישראל

תחומי מחקר:

- שינויים המודינמיים בהרדמה וטיפול נמרץ
- הנשמה מלאכותית בחולי ARDS
- מחקר קליני בנושא הטיפול באקמו
- ספטיס

Education:

1990, MD, Faculty of Medicine, Hebrew University, Jerusalem, Israel

Research Interests:

- Hemodynamic monitoring and changes in Anesthesia
- Mechanical Ventilation in ARDS
- Clinical Research into the use of ECMO
- Sepsis



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 פדרגריין, 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



הפקולטה לרפואה

ד"ר יניב דותן – מרצה בכיר

השכלה:

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

תחומי מחקר:

מחלות ריאה אינטרסטיציאליות
יתר לחץ דם ריאתי
השתלות ריאה
דום נשימה בשינה

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:

- Interstitial lung diseases
- Pulmonary hypertension
- Lung transplantation
- Obstructive sleep apnea.



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