



Feinberg Graduate School

Graduates 2024



The Feinberg Graduate School of the Weizmann Institute of Science cordially invites you to the

Graduation Ceremony for the conferment of MSc and PhD degrees and the awarding of prizes for academic excellence

Tuesday, September 10, 2024 19:00 David and Fela Shapell Family Holocaust Memorial Plaza Weizmann Institute of Science, Rehovot



מדרשת פיינברג של מכון ויצמן למדע מתכבדת להזמין

לטקס הענקת תארי מוסמך ודוקטור לפילוסופיה ולהכרזה על פרסים למצטיינים

יום שלישי, ז' באלול תשפ"ד, 10 בספטמבר 2024 בשעה 19:00

בכיכר הזיכרון לשואה ע"ש משפחת דוד ופלה שאפל מכון ויצמן למדע, רחובות

Greetings:	ברכות:
Prof. Alon Chen President, Weizmann Institute of Science	פרופ' אלון חן נשיא מכון ויצמן למדע
Prof. Gilad Perez Dean, Feinberg Graduate School	פרופ' גילעד פרז דיקן מדרשת פיינברג, מכון ויצמן למדע
Prof. Nir Davidson Vice Chair, Scientific Council of the Weizmann Institute of Science	פרופ' ניר דודזון סגן יו"ר המועצה המדעית, מכון ויצמן למדע
Guest of honor:	אורח כבוד:
Eyal Waldman Chairman, Waldo Holdings Co-founder and former CEO, Mellanox Technologies 2024 Israel Prize recipient in the field of entrepreneurship and technological innovation	איל וולדמן יו"ר וולדו אחזקות מייסד ומנכ"ל לשעבר, חברת מלאנקס טכנולוגיות בע"מ חזן פרס ישראל לשנת תשפ"ד בתחום יזמות וחדשנות טכנולוגית
On behalf of the graduates:	דברים בשם הבוגרים:
Shira Baum Department of Immunology and Regenerative Biology	שירה באום המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
Dr. Vivek Singh Department of Molecular Chemistry and Materials Science	ד"ר ויואק סינג המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע חומרים
Music:	מוסיקה:
Valerie Hamaty	ואלרי חמאטי

Please note the following:

- 📍waze location: Kimmel Parking, Weizmann Institute, Rehovot.
- Guests are required to present confirmation of their registration to the event.
- To make arrangements for guests with special access needs, please contact FGS in advance (08-934-4170).
- Guests will be permitted to enter the plaza from 18:15 18:55
- For those unable to attend the ceremony, a live broadcast can be viewed [here](#).

לתשומת לב המוזמנים:

- הגעה באמצעות 📍waze : חניית קימל, מכון ויצמן, רחובות.
- הכניסה מותנית בהצגת אישור הרישום לאירוע.
- אורחים הזקוקים לסיוע בנגישות לאירוע מתבקשים לתאם מראש את הגעתם עם המדרשה (08 934 4170).
- הגניטה לאתרי האירוע ולמועדות המושבי"ט ותואפשר מושעה 18:15 עד 18:55.
- לאפייה בשידור ישיר של הטקס, לחי ענודרר חתמו להשתתף [זא.ללוועז.נאן](#).

Feinberg Graduate School in The David Lopatie Hall of Graduate Studies

Weizmann Institute of Science, P.O. Box 26, Rehovot 76100, Israel
Phone: + 972-8-934-2924 Fax: + 972-8-934-4114
E-mail: FGS@weizmann.ac.il
www.weizmann.ac.il/pages/he/feinberg-graduate-school

Production: Tal Eizman, Adi Kaszas-Zehavi, Gili Vainer, Raanan Yaacobi

Design: www.dio-olamot.com

Contents

[The Weizmann Institute of Science](#)

[The Feinberg Graduate School](#)

[Alumni Organization](#)

[Prizes for outstanding students](#)

[Competitive Fellowships](#)

[PhD Recipients](#)

[MSc Recipients](#)

[Non-thesis MSc in Science Teaching Recipients](#)

[With gratitude to the supporters of the Feinberg Graduate School at the Weizmann Institute of Science](#)

The Weizmann Institute of Science

The Weizmann Institute of Science is one of the world's leading institutions of basic scientific research in all disciplines of natural and exact sciences: mathematics and computer sciences, physics, chemistry, biochemistry and biology. Its scientists conduct studies in fields that are on the cutting edge of science and that serve to enrich human knowledge about the world around us and our role in the universe. The Institute's unique character encourages numerous multidisciplinary collaborations in all areas of research. Weizmann Institute investigations greatly further the development of new technologies and alternative sources of energy and the invention of new materials, medicines, and state-of-the-art medical treatment. Nearly 4,000 scientists, students, technicians, and administrative staff make up the Weizmann community on campus. The Institute also invests considerable efforts and resources in science education and literacy for school-age children. The budget of the Weizmann Institute is approximately one billion shekels—a quarter of which is granted by the Israeli government, with the remainder originating from grants won by the Institute's scientists as well as from donations and scholarships.



The Feinberg Graduate School



The Feinberg Graduate School is the academic arm of the Weizmann Institute of Science. It was founded in 1958 with the support of the United States government. The Graduate School is named for Abraham Feinberg LLB (USA) founder and first chair of its Board of Trustees. The main goal of the Feinberg Graduate School (FGS) is the advanced training of the next generation of creative and original researchers in the natural sciences and mathematics, who will go on to become scientific leaders.

The Graduate School offers Master of Science (MSc) and Doctor of Philosophy (PhD) programs in physics, chemistry, life sciences, mathematics and computer science, and science teaching. Interdisciplinary programs are widespread and encouraged.

Since its founding, FGS has been an accredited institution of higher learning in Israel. It later received an absolute charter granted by the Board of Regents of the State of New York. The instructors and advisors of the Graduate School are members of the scientific staff of the Weizmann Institute of Science. Currently, there are over 1,100 graduate students, with a student-teacher ratio of 4:1, enabling considerable individual attention. The official language of instruction is English, which allows foreign students to participate fully in all of the Graduate School's programs. The only criteria for acceptance to FGS are academic excellence and scientific integrity. Admission to all programs and activities is granted without regard to race, gender, sexual orientation, religion, or nationality. All students are directly involved in the research conducted at the Weizmann Institute, and receive scholarships that allow them to devote all their energies to research and study. There are no tuition fees.

The Graduate School consists of five Research Schools: the Solo Dwek and Maurizio Dwek Research School of Chemical Science, the Ekard Research School of Biological Science, the Lorry I. Lokey Research School of Biochemical Science, the Moross Research School of Mathematics and Computer Science, and the André Deloro Research School of Physical Science.

These schools provide an extra boost to the students' immersion into scientific research, supporting them in their becoming mature scientists. The Research Schools also offer students a wide range of opportunities for personal development, such as scientific travel grants to facilitate expanded contacts with the international research community, and greater exposure to world leaders in their fields. Each Research School is headed by a Director appointed by the Dean of FGS, and each Director is assisted by a Board of Studies that coordinates all activities in the relevant discipline.

The Feinberg Graduate School is responsible for the administrative and academic aspects of postdoctoral training at the Weizmann Institute of Science. FGS also coordinates the Kupciner-Getz International Summer Science School for outstanding international undergraduate students.

The Feinberg Graduate School is headed by a Dean, assisted by the Academic Secretary of the School and by a steering committee consisting of the Directors of the Research Schools. The Graduate School Office coordinates all the general administrative operations of FGS.



Prof. Alon Chen
President,
Weizmann Institute of Science

Good evening, dear graduates. How wonderful it is to see you all here today, surrounded by the excitement and pride of your families.

The past year has not been an easy one for us. Actually, my feeling, and I trust you share it, is that we are still in the midst of an unbearable period. On top of the shock of the horrific massacre of October 7, we are still grappling with the tragedy of the hostages held in Gaza, the immense loss of life, and the tens of thousands injured, both physically and emotionally. And the countless families uprooted from their homes in the south and the north, the children traumatized to an extent that is only now becoming clear, and the long and challenging military service that some of you have been called upon to undertake. If all this were not enough, the divisions within Israeli society are now testing us in ways I never imagined we would have to face — not as a private citizen, and certainly not as president of the Weizmann Institute of Science.

Long-standing societal rifts have erupted, raising painful questions that demand our attention and reflection. Personally speaking, I have asked myself more than once, what is the right thing to do? Should these division be allowed into the campus? Or should we see ourselves as an integral and important part of Israeli society, which would obligate us to speak out? It was clear to me that, given the perils threatening academic freedom, we must remain resolute and focused. We must make every effort to persuade policymakers that protecting academia's independence is vital for preserving scientific research, advanced industries, technological entrepreneurship, and the well-being of people in Israel and around the world.

For the same reason, even during this turbulent and fateful time, we never lost sight of our central mission: To bring you to this defining moment, in which you have achieved your goals, completed a key mission, and are about to step into a world full of new and exciting opportunities, equipped with the knowledge and skills needed for your continued success.

I am proud and delighted to see you here today, dressed in the traditional academic robes, with your families by your side and a spark of hope in your eyes. You are ready to face the complex realities and the personal and professional challenges that lie ahead.

This moment, here and now, inspires and strengthens me. It reminds me to believe in the future, to hold on to hope, and to stand firm in defending the freedom to pursue higher education — and to continue the long and winding journey of uncovering nature's secrets. Along, of course, with the hope of seeing you go on to

contribute to the growth and prosperity of the country, to the advancement of science worldwide, and to the proud legacy of the Weizmann Institute's alumni. Through the Institute's Alumni Organization, whose representatives are here with us tonight, you join a family of graduates spanning generations.

Indeed, this has been a difficult year — but one day, years from now, perhaps when one of you stands where I stand today and addresses a future graduating class, you will look back with pride. You will know that you persevered and succeeded despite the challenges of this historic and tumultuous year.

Dear graduates and honored guests,

We have experienced an extremely difficult year, and it remains so. We are still living the tragedy of October 7 and the many subsequent tragedies. As students at the Weizmann Institute, you faced both the normal challenges of attaining a degree and the unexpected challenges of the war. Many of you stepped up for reserve duty while also persevering in your studies, and our international students were caught in a complex new reality.

It is a sign of resilience and strength that you made it to this moment, and that your passion for science didn't waver. I am so happy and proud to see all of you and your families here today, at this special milestone. Seeing you here today gives me a burst of hope and inspiration for the future, because I strongly believe that scientific research is a positive, unifying force that will continue to lead to important breakthroughs for humanity. You are all important contributors to this worthy mission.

I congratulate you on receiving an advanced degree from the Feinberg Graduate School at the Weizmann Institute of Science. Please accept my heartfelt mazal tov for this tremendous achievement, and my encouragement as you chart your paths ahead in your future careers.

The poet David Shimoni once wrote, "And nevertheless, and in spite of everything, the Land of Israel." And in the scientific context, it is impossible not to recall the words of Galileo Galilei, who steadfastly upheld his revolutionary idea that the Earth revolves around the Sun, declaring: "And yet, it moves."

In other words, I firmly believe and am deeply confident that, as in the past, so in the near future, truth and knowledge will prevail.

I wish you all tremendous success. This year, perhaps more than ever, your success is both deeply needed and earnestly hoped for.

Thank you.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Alon Chen'.

Prof. Alon Chen



Prof. Gilad Perez
Dean,
Feinberg Graduate School

Dear Graduates,

Perhaps almost absurdly, I would like to speak about hope.

A bachelor's and master's degree takes about five years, and so does a PhD. If we look back five years, it's 2019, just before the COVID pandemic. To be here today, you've overcome not only a global pandemic but also some of the hardest years in our country's history.

This achievement reflects not just academic success, but resilience and hope. The challenges we've faced make us stronger and more capable of tackling the world's uncertainties. To our mentors, families, and friends—thank you for your support. And to my fellow graduates, keep moving forward, and help us to create a better future.

Dear graduates, amidst the chaos surrounding us, there exists a unique sanctuary — the Weizmann Institute of Science. It is a place where a select group of talented students can dream boldly, ask the most fundamental questions, and develop technologies that were mere fantasies yesterday.

In recent years, we feared that this precious bubble might burst, that the magic of the Weizmann Institute might fade. But you, our 356 graduates, have proven otherwise. The magic remains. We have not lost our collective strength, and we take heart in knowing that you — our graduates — will guide us and humanity toward a brighter future. You are our hope!

Dear graduates: Mazal tov and congratulations!

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Gilad Perez'.

Prof. Gilad Perez



Prof. Nir Davidson
Vice Chair,
Scientific Council of the
Weizmann Institute of
Science

Dear graduates,

Being a student at the Weizmann Institute is no easy task even in ordinary times. The scientific standards are high; we, as supervisors, have great expectations from you; and you are constantly surrounded by peers who are every bit as talented, driven, and determined as you are.

But these are far from ordinary times. You have faced not only the equation that refuses to be solved, the molecule that defies connection, the elusive biological mechanism, the laser that loses focus, and the other relentless challenges of science — but also profound external difficulties. You have contended with fear, pain, and grief, with concerns for your loved ones, for the hostages, the soldiers, the evacuees, the residents of the Gaza Envelope and the north, and for the future and very identity of the country. Many of you have been pulled away from your studies and research by reserve duty, lockdowns, sirens, and the heavy toll of national crisis.

We, your lecturers and supervisors, have not always been at our best either.

Yet despite all this, you have prevailed. You have continued to learn and to investigate. You solved the equations, connected the molecules, unraveled the mechanisms, and kept the stubborn laser aligned. You advanced to the cutting edge of science, summoning the courage to push beyond the boundaries of the known. Some of you have taken giant leaps, but all of you, each and every one, have demonstrated extraordinary talent under some of the most trying conditions imaginable. Today, that talent and perseverance are being recognized.

We, the Institute's scientists, share in your joy, take immense pride in your accomplishments, and have no doubt that you will succeed in your future endeavors.

And to our foreign students: on behalf of all Weizmann scientists, I applaud you for your excellent achievement justifying the academic recognition you receive today and for sticking with us in our difficult times

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nir Davidson'.

Prof. Nir Davidson



Yael Goren-Wegman

Executive Director
Israeli Friends Association
& Alumni Organization
Weizmann Institute of
Science

Dear graduates,

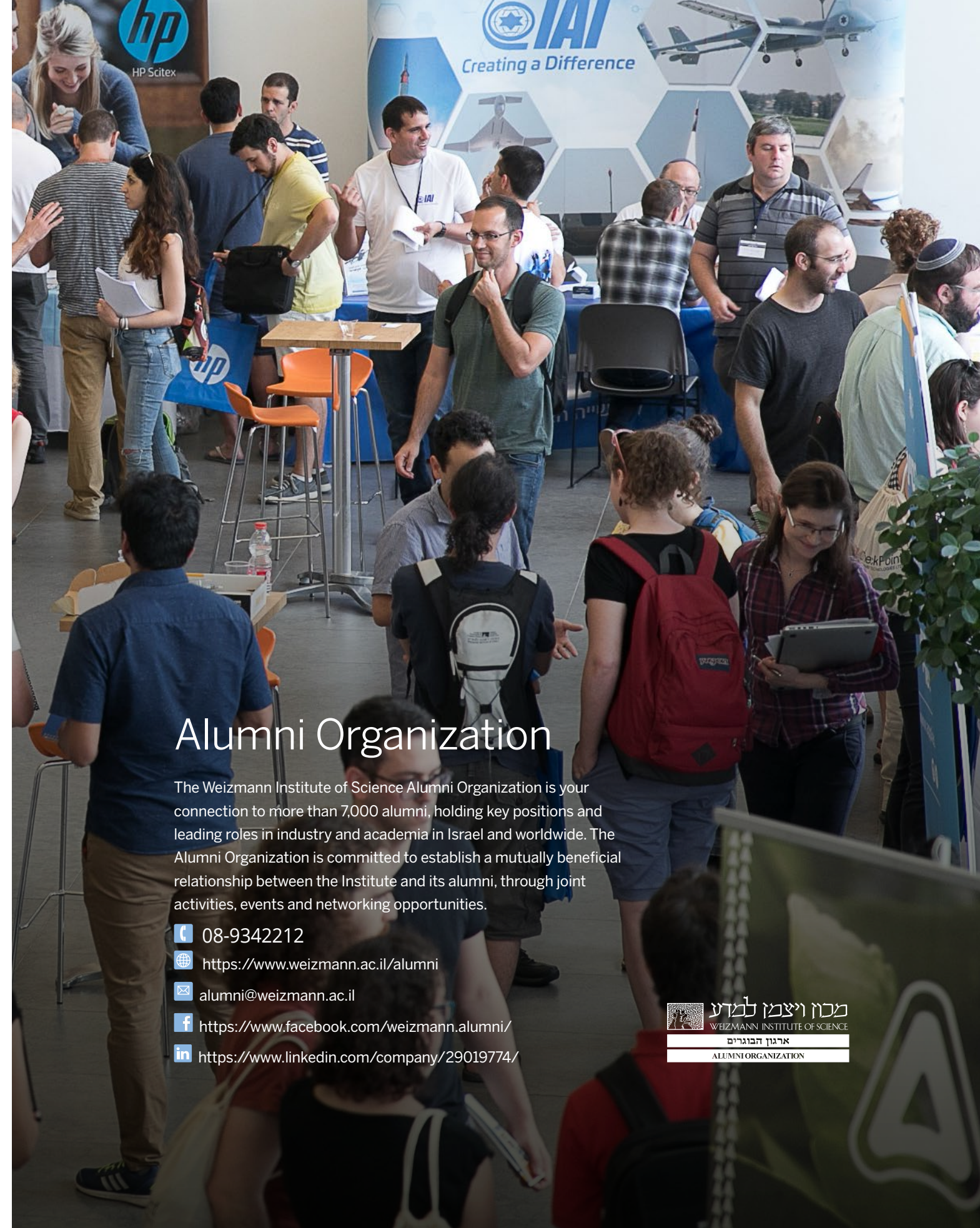
On behalf of the Alumni Organization, I would like to welcome you to the alumni community of the Weizmann Institute of Science. By choosing to pursue an advanced science degree at Weizmann, you followed your passion and curiosity and demonstrated a true commitment to conduct research to the benefit of humanity.

This year, the COVID vaccines have enabled us to meet face to face to celebrate your graduation in a festive event thanks to years of dedicated work of scientists who continue to work tirelessly to find solutions that allow a pandemic life routine. As young scientists, from now on, you will be taking part in the efforts to harness technology and innovation to help the world cope with such local and global challenges.

Our lifetime connections with our graduates have become a tradition of the Weizmann family, and we encourage you to keep in touch with us and let us be part of your professional journey. The Alumni Organization holds face-to-face and online activities, and we will be happy to hear about your experience and facilitate your networking. By connecting to our exclusive alumni platforms, you can interact with fellow graduates working in various Israeli and international companies and attend career-related lectures and events. To benefit from our resources, you can access our LinkedIn, Facebook, and Instagram pages. The Weizmann experience opens numerous doors and paths for further research, innovation, and entrepreneurship, and we wish you success and fulfillment in your professional life, whether in academia, in the industry, or at the intersection of the two. As Weizmann graduates, you will always be part of a leading community that plays a vital role in promoting our values and paving the way to the success of the next Weizmann generations.

Every discovery begins with curiosity, questions, and doubts. This is the foundation of scientific research, and it is here that your journey begins. May it be interesting and fulfilling!

Yael Goren-Wegman



Alumni Organization

The Weizmann Institute of Science Alumni Organization is your connection to more than 7,000 alumni, holding key positions and leading roles in industry and academia in Israel and worldwide. The Alumni Organization is committed to establish a mutually beneficial relationship between the Institute and its alumni, through joint activities, events and networking opportunities.

☎ 08-9342212

🌐 <https://www.weizmann.ac.il/alumni>

✉ alumni@weizmann.ac.il

📘 <https://www.facebook.com/weizmann.alumni/>

🌐 <https://www.linkedin.com/company/29019774/>





Eyal Waldman
is a high-tech entrepreneur
and businessman
Recipient of the Israel Prize
for Entrepreneurship and
Technological Innovation for
the year 2024

Good evening, everyone — all the graduates of the Weizmann Institute’s Feinberg Graduate School and their families. It is an incredible honor and privilege to address such a remarkable group of talented and intelligent individuals, and to extend my heartfelt congratulations.

Today, you stand here, filled with well-deserved pride and a deep sense of accomplishment. Each of you — the graduates, the families who supported you, your advisors, and the dedicated team of the Feinberg Graduate School— has earned this moment of celebration. Before us is an extraordinary cohort that has completed a challenging and prestigious program, one rooted in the unique legacy of the Feinberg School.

Today you are joining an elite circle of graduates who have gone on to do amazing things. From now on, you represent the Feinberg Graduate School and the Weizmann Institute — and this comes with both honor and the high standards expected of its alumni, whether your path leads to groundbreaking research or innovation in the industry.

In 1971, my uncle, Giora Yoel Yishayansky, was on the verge of completing his master’s degree and pursuing a doctorate in chemical physics at the Feinberg Graduate School, under the mentorship of Prof. Yitzhak Steinberg and Prof. Ephraim Katzir. On July 8 of that year, he was part of an electronic warfare mission to Egypt. The Yasur helicopter he was traveling in crashed into the sea off the coast of El Arish, and along with the nine other crew members, Giora never returned to finish his degree. Moshav Netiv Ha’asara, located in the Gaza Envelope, is named in their honor. Elisha Hass, Giora’s fellow student at the Graduate school, completed his thesis and Giora’s parents (my grandparents) received the degree after he was killed.

Giora did not continue on to an amazing future of research and work. In his memory, a scholarship of excellence is awarded annually at the Feinberg Graduate School, including at today’s ceremony. We, Giora’s family, take immense pride in the growing list of scholarship recipients and their outstanding achievements.

But you — who have persevered through countless challenges, dedicating days and nights to your work, facing moments of doubt and triumph, isolation and breakthrough, all leading to this significant milestone — have a bright future before you, full of potential, and shaped largely by your vision and effort. Having achieved the incredible feat of earning a master’s or doctoral degree here, you are prepared to tackle even greater challenges.

Aim high, dream boldly, and pursue goals that may seem beyond reach. Completing this rigorous program is a testament to your capability — nothing is too ambitious for you now.

Remember that as alumni of the Feinberg Graduate School, you carry its legacy and represent its excellence. You also carry with you the memory of those who, like Giora, walked this path but could not stand here today.

I have every hope that you will achieve remarkable things — spread your wings and surpass expectations. But as you do, remember your roots: the Institute, Rehovot (where I also grew up), the land of Israel. Always consider returning home to contribute to the Institute and to the country as much as you can. Because especially in challenging times like these, with the current government, we, Giora, and Daniel, my daughter who was murdered at the Nova Festival, need you to strengthen science, the Institute, and the country wherever you may be, including, and especially, in Israel. And you also carry with you all those who are no longer standing with us here.

I wish each and every one of you and your families, an amazing, fascinating, interesting, and successful future, at least as good as the degree you are graduating with today.

I cannot end my remarks without mentioning the 101 hostages still held by Hamas. Last weekend, six of them were returned in coffins instead of alive. One of them, Almog Saroussi, was in the car with Daniel and Noam when they fled the party and were murdered. I urge everyone, especially the Prime Minister and the Israeli government, to do everything to bring the remaining hostages home.

While we are here, tens of thousands of soldiers are fighting in Gaza, in the north, in Lebanon and Syria, in the West Bank, and beyond. Together with you. I pray for their safe return, so that they too will have the chance to stand at ceremonies like this, ready to embrace their own bright and promising futures.

We eagerly anticipate hearing about your achievements and watching you fulfill your dreams. And remember, the Graduate School will always be your second home — a place to return for guidance and renewal whenever you need it.

With my deep admiration and best wishes for your continued success,

All my love and congratulations to each of you.



On behalf of the graduates
Shira Baum

Department of Immunology
and Regenerative Biology

I am deeply moved to be here on stage today, nearly three years after beginning my journey at the Weizmann Institute, as a master’s degree graduate, with my sights now set on pursuing a doctorate.

Each of us should take immense pride in our accomplishments. Reaching this milestone, especially amidst the challenges and uncertainties of this past year, is no small feat. Completing a degree is never something to take for granted, and in such a complex and tumultuous time, it is even more extraordinary.

I was born and raised in Kibbutz Kfar Aza, a wonderful place with a close-knit and supportive community, surrounded by family and close friends. I lived there until that Saturday, October 7, that changed our life, our community, and our society forever. That day, our lives were shattered. We lost many neighbors and friends, and five members of the kibbutz are still held hostage in Gaza. On that morning, the terrorists stormed into my parents’ home in the kibbutz, where I was staying. They broke in violently, leaving behind destruction, but they couldn’t reach the safe room where we were hiding, thanks to my father’s resourcefulness — he fought them off, ultimately driving them away. Finally, after 30 harrowing hours locked in the safe room, the IDF arrived at our house and we were evacuated from the kibbutz.

Our world turned upside down. We lost our home, our sanctuary. We lost cherished members of our community who will never return, along with the five who we are still waiting for.

The aftermath of that trauma was a period of profound confusion for me. I grappled with questions that had no easy answers: How do you move forward when everything feels meaningless? How do you find a way to live when so many of the people you loved and grew up with are gone? How do you carry on when your home is gone and your community will never be the same?

For me, my work and research in the lab became a lifeline. In a reality full of chaos and despair, it offered a sense of purpose — a small spark of light in the darkness. Returning to the lab was my first step toward healing. Those hours of focus and productivity became a refuge, a way to hold on to something tangible and meaningful.

This year has also reinforced the importance of community — the people who surround us, support us, and help us rise above even the most devastating crises. Here at the Weizmann Institute, I have been fortunate to be part of such a community. Standing here today, I know that completing my degree in such a difficult year would not have been possible without the incredible individuals who

supported me. I am deeply grateful to my lab head, Prof. Ronen Alon, who gave me the space and understanding I needed to navigate this year; to my lab colleagues, who were there with encouragement and assistance; and to the department and Feinberg Graduate School secretaries, Dalia and Anat, who provided support whenever I needed it.

Although this ceremony marks an ending, for me, it feels more like a beginning. I am continuing my journey as part of the Weizmann Institute community, which has given me strength and the opportunity to explore and learn, to feel alive, and to take steady steps toward healing.

Immunology, my field of study, is centered on understanding the body’s response to diseases and crises, with the hope of discovering treatments and solutions that save lives. At its core, it is a field of healing.

In that spirit, I hope this crisis we are enduring will also lead to healing — for us as individuals, as a community, and as a society. May it inspire us to grow, to improve, to become better. May it bring us back to a place where we can smile again, celebrate again, and choose life.

As we all begin a new chapter, I wish each of us success in whatever paths we take. May we carry the values we’ve acquired here at the Institute with us and always strive to choose kindness, resilience, and hope.

I pray for quieter, better days ahead and for the safe return of all the hostages.

Thank you.



On behalf of the graduates
Dr. Vivek Singh

Department of Molecular
Chemistry and Materials
Science

Congratulations and Mazal Tov to us all!

My name is Vivek Singh and I express my gratitude for this opportunity to speak on behalf of my friends and fellow graduates.

I want to thank each and every individual who make this place one of the best in the world. Special thanks to my parents, my family, and friends. Thank you to our faculties, staff members and also thanks to those people who keep our campus clean and sustainable.

Six years ago, in 2018, a young student stepped foot on this very campus. That student, me, was embarking on a journey that would redefine my perspective on science, friendship, and even late-night running.

Our Weizmann Institute of Science is a combination of world-class research infrastructure and inclusiveness. For me this place wasn't just about laboratories and lectures. It was about the incredible experiences and friendship I build. From those exciting post-experiment celebrations to the late-night philosophical discussions, you've all made this journey unforgettable.

Professor Milko van der Boom and Dr Michal Lahav, standing right here, became not just my PhD supervisors but a true mentor. My coffee addiction may have doubled working with you, but my research interests tripled. I would like to express my sincere gratitude to the SAERI program and Professor Ron Milo for their invaluable support during my doctoral studies.

And now, here we stand, ready to embark on the next chapter. For me, that chapter begins at University of California, Berkeley. But a part of me will always remain here, in the vibrant halls and under the clear skies of this campus. As the great Marie Curie once said, "One never notices what has been done; one can only see what remains to be done."

So, fellow graduates, let's carry the spirit of Weizmann Institute of Science with us, the spirit of collaboration, intellectual curiosity, and maybe even a healthy late-night snacking.

Thank you, Weizmann Institute of Science, for the everlasting memories, the lifelong friendships, and the invaluable knowledge. Mazal Tov!



Prizes for outstanding PhD students

The John F .Kennedy Prize

The John F. Kennedy Memorial Prizes are sponsored by the Fund that was established at the Institute in memory of the late US President John F. Kennedy.

Ms. Tal Givony

Advisor: Prof. Jakub Abramson, Department of Immunology and Regenerative Biology

Dr. Yotam Dikstein

Advisor: Prof. Irit Dinur, Department of Computer Science and Applied Mathematics

Dr. Tamar Wolf

Advisor: Prof. Lucio Frydman, Department of Chemical and Biological Physics

Ms. Jingjing Liu

Advisor: Prof. Ziv Shulman, Department of Systems Immunology

Dr. Yotam Shapira

Advisors: Prof. Roei Ozeri,
Prof. Ady Stern, Department of Physics of Complex Systems

The Dimitris N. Chorafas Prize

Dr. Dimitris Chorafas (1926-2014), advisor, author, thinker, and philanthropist, established a foundation to recognize outstanding scientific work. Prizes are awarded to candidates from a select number of prestigious institutions worldwide, including the Weizmann Institute.

Mr. Ido Irani

Advisor: Prof. Avishay Gal-Yam, Department of Particle Physics and Astrophysics

Ms. Ayya Keshet

Advisor: Prof. Eran Segal, Department of Computer Science and Applied Mathematics

The Prof. Israel Dostrovsky Memorial Prize

The Weizmann Institute of Science and the Israel Atomic Energy Commission jointly award an annual prize for excellence in memory of Prof. Israel Dostrovsky, a renowned chemist and the fifth President of the Weizmann Institute.

Dr. Idan Biran

Advisors: Prof. Boris Rybtchinski,
Dr. Lothar Houben, Department of Molecular Chemistry and Materials Science

Mr. Gavriel Nimrod

Advisor: Prof. Yohai Kaspi, Department of Earth and Planetary Sciences

The Ruth and Prof. Abraham (Edek) Blaugrund Prize

After joining the Institute in the 1950s, Prof. Abraham Blaugrund made significant contributions to the field of plasma physics. Established by the Blaugrund family, this prize is awarded to outstanding PhD students in physics.

Dr. Amir Haluts

Advisor: Prof. Nir Gov, Department of Chemical and Biological Physics

Mr. Omer Kneller

Advisor: Prof. Nirit Dudovich, Department of Physics of Complex Systems

The Elhanan Ezra Bondi Memorial Prize

Dr. Elhanan Bondi, who died in 1971, conducted his doctoral thesis in the Weizmann Institute's Department of Biophysics while battling kidney disease.

Dr. Elad Yacobson

Advisor: Dr. Giora Alexandron, Department of Science Teaching

The Dov Elad Memorial Prize

Prof. Dov Elad was a professor of chemistry at the Weizmann Institute and chaired the Board of Studies in Chemical Sciences at the graduate school. He contributed greatly to both the Institute and graduate school before passing away in 1979.

Dr. Oren Barboy

Advisor: Prof. Ido Amit, Department of Systems Immunology

Prizes for outstanding PhD students

The Shimon Reich Memorial Prize

Prof. Shimon Reich was a professor in the Department of Materials and Interfaces at the Weizmann Institute for 40 years. He died in 2010.

Dr. Emanuel Avrahami

Advisor: Prof. Assaf Gal, Department of Plant and Environmental Sciences

Dr. Ori Hassin

Advisor: Prof. Moshe Oren, Department of Molecular Cell Biology

The Gad Resheff Memorial Prize

A doctoral student in the Department of Biophysics, Gad Resheff was killed while serving as the commander of a Suez Canal outpost during the 1973 Yom Kippur War. He was posthumously awarded the Medal of Valor.

Dr. Bernardo Oldak Kovalsky

Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna, Department of Molecular Genetics

The Giora Yoel Yashinski Memorial Prize

Giora Yoel Yashinski completed his MSc in the Department of Chemical Physics at the Weizmann Institute. He was killed in 1971 when his Air Force plane crashed on the Sinai coast.

Dr. Avishay Spitzer

Advisor: Prof. Itay Tirosh, Department of Molecular Cell Biology

The Daniel Brenner Memorial Prize

Daniel Brenner was a doctoral student in the Department of Chemical Physics at the Weizmann Institute. He was killed in the Battle of Sidon during the 1982 Lebanon War.

Dr. Yotam Harnik

Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz, Department of Molecular Cell Biology

The Lady Anne Chain Memorial Prize

Lady Anne Chain was a noted British biochemist and longtime friend of the Weizmann Institute of Science.

Mr. Rotem Assouline

Advisor: Prof. Boaz Binyamin Klartag, Department of Mathematics

The Esther Hellinger Memorial Prize

Born in London, Dr. Esther Hellinger joined the scientific staff of the Daniel Sieff Research Institute upon its establishment in 1934 and worked with Dr. Chaim Weizmann.

Mr. Gal Arnon

Advisors: Prof. Moni Naor,
Dr. Eylon Yogev, Department of Computer Science and Applied Mathematics

The Haim Holtzman Memorial Prize

First Lieutenant Haim Holtzman was an Air Force pilot who died heroically in 1969 while preventing his burning plane from crashing into the Weizmann campus and nearby residential areas in Rehovot. He was able to divert the plane over an unpopulated area, but sacrificed his life in doing so.

Dr. Leah Javitt

Advisors: Prof. Igor Lubomirsky,
Prof. Meir Lahav, Department of Molecular Chemistry and Materials Science

The Menashe Milo Memorial Prize

Menashe Milo completed his studies in physics as part of the academic reserves. During the Yom Kippur War, he fought in the Golan Heights as a tank commander. He died suddenly in 1981.

Dr. Gilad Yehudai

Advisor: Prof. Ohad Shamir, Department of Computer Science and Applied Mathematics

The Lonia and Jose Roth Memorial Prize

Lonja and Jose M. Roth were Holocaust survivors who appreciated both the natural sciences and fine writing. This prize, awarded for outstanding PhD thesis research combined with excellence in writing in English, is in memory of their lifelong support of the Weizmann Institute and of Israel.

Dr. Leah Gabriela Lobinska

Advisors: Prof. Yitzhak Pilpel,
Dr. Yoav Ram, Department of Molecular Genetics

Prizes for
outstanding
PhD
students

The Dean's Prize for PhD Students

Ms. Yuval Shapir Itai

Advisor: Dr. Rony Dahan, Department of Systems Immunology

Prizes for
outstanding
MSc
students

The Susan Sapir Memorial Prize for MSc Students

Susan Sapir worked at the Weizmann Institute of Science for many years, in various capacities and with great devotion. The most senior of her positions was as the Head of the Research Grants and Projects Office.

Mr. Roman Gaidarov

Advisor: Prof. Ariel Amir, Department of Physics of Complex Systems

Ms. Miki Ben-Maimon

Advisor: Prof. Amnon Horovitz, Department of Chemical and Structural Biology

Ms. Rivka Calinsky

Advisor: Prof. Koby Levy, Department of Chemical and Structural Biology

The Dean's Prize for outstanding MSc students

Ms. Yael Rachel Amitay

Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren, Department of Molecular Cell Biology

Ms. Anna Zhitnitsky

Advisor: Prof. Dan Oron, Department of Physics of Complex Systems

Mr. Roy Novoselsky

Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz, Department of Molecular Cell Biology

Ms. Tal Sokolov

Advisor: Prof. Amos Tanay, Department of Computer Science and Applied Mathematics

Mr. Eyar Azar

Advisor: Prof. Boaz Nadler, Department of Computer Science and Applied Mathematics

Ms. Noga Amit

Advisors: Prof. Guy Rothblum and Prof. Irit Dinur, Department of Computer Science and Applied Mathematics

Ms. Noga Preminger

Advisor: Prof. Maya Schuldiner, Department of Molecular Genetics

Mr. Yotam Kenneth

Advisor: Prof. Robert Krauthgamer, Department of Computer Science and Applied Mathematics

David Lopatie Fellowships

Israel Council for Higher Education and the Planning and Budgeting Committee Fellowship Programs

Competitive
Fellowships
for outstanding
MSc students

Clore Scholars Programme

Adams Fellowship Program

Azrieli Fellows program

Ariane de Rothschild Fellowship Program for Women

Israel Ministry of Science and Technology Fellowship Program

Israel Council for Higher Education and the Planning and Budgeting Committee Fellowship Program

Competitive
Fellowships
for outstanding
PhD students



PhD
Recipients

Dr. Amichay Afriat
Dr. Shani Agron
Dr. Alejandro Aguilera Castrejon
Dr. Amit Aharon Steinberg
Dr. Danielle Algranati
Dr. Tal Alter Regev
Dr. Nitai Amiel
Dr. Chen Amiraz
Dr. Ziv Aqua
Dr. Johannes Maria Auth
Dr. Gal Aviel
Dr. Ehud Aviran
Dr. Ziv Avizemer
Dr. Emanuel Avrahami
Dr. Linor Balilti-Turgeman
Dr. Lior Baltiansky
Dr. Abhishek Banerjee
Dr. Alon Bar
Dr. Carmel Bar
Dr. Ella Bar
Dr. Oren Barboy
Dr. Oren Ben-Kiki
Dr. Elad Benjamin
Dr. Nimrod Benshalom
Dr. Guillaume Bensoussan
Dr. Amit Binyamin
Dr. Idan Biran
Dr. Tom Biton
Dr. Shani Blumenreich-Kashani
Dr. Sagie Brodsky
Dr. Ori Brookstein
Dr. Jenny Capua Shenkar
Dr. Rony Chanoch
Dr. Qiyu Chen
Dr. Asaf Cohen
Dr. Dana Cohen
Dr. Dekel Cohen Hoch
Dr. Tommaso Croese

Dr. Vaishnavi Dandavate
Dr. Yehuda-Matan Danino
Dr. Yotam David
Dr. Omri Davidson
Dr. Diede de Haan
Dr. Swagata Dey
Dr. Pierluigi Di Matteo
Dr. David Dierks
Dr. Yotam Dikstein
Dr. Vladislav (Moshe) Dubinin
Dr. Marko Dunjic
Dr. Ben Efron
Dr. Adi Egozi
Dr. Shachar Fine
Dr. Hagar Fox
Dr. Mor Friebroon-Yesharim
Dr. Sagie Gadasi
Dr. Julius Gemen
Dr. Igor Gershenzon
Dr. Omer Goldman
Dr. Elad Goren
Dr. Ori Grossman
Dr. Yael Gruper Regev
Dr. Neta Gurwicz
Dr. Montaser Haddad
Dr. Coral Halperin
Dr. Amir Haluts
Dr. Yehonatan Hamo
Dr. Yair Harel
Dr. Yotam Harnik
Dr. Ori Hassin
Dr. Yael Hitron
Dr. Jamal Ibrahim
Dr. Anna Ivina
Dr. Jakub Jungwirth
Dr. Sharon Kagan Ben Tikva
Dr. Iris Nati Kalka
Dr. Daniel Kaplan

Dr. Maayan Karlinski Zur
Dr. Ofer Karp
Dr. Ori Katz
Dr. Yonatan Katzenelenbogen
Dr. Dafna Ketter-Ratzon
Dr. Razi Khalaila
Dr. Suman Khan
Dr. Maor Knafo
Dr. Anna Kozell
Dr. Dahlia Kushinsky
Dr. Tatyana (Tanya) Lasitza Male
Dr. Amit Lavon
Dr. Elyasheev Leibtag
Dr. Omri Lesser
Dr. Oshrat Levi Galibov
Dr. Tal Levin
Dr. Demian Liebermann
Dr. Lisha Qiu Jin Lim
Dr. Chen Lior
Dr. Gabriela Leah Lobinska
Dr. Yuri Lubomirsky
Dr. Offir Lupo
Dr. Ohad Mamroud
Dr. Shir Marciano
Dr. Michal Mayer
Dr. Shimrit Mayer
Dr. Jonathan Mayzel
Dr. Sara Meril
Dr. Tomer Milo
Dr. Tamer Mour
Dr. Roy Naor
Dr. Guy Nelinger
Dr. Alexandr Novichkov
Dr. Alon Nudelman
Dr. Jonathan Nutkiewitz
Dr. Yael Oran
Dr. Vladyslava Pechuk
Dr. Aviyah Peri

Dr. Noa Rachmian
Dr. Rohit Reghupathy
Dr. Shahar Rezenman
Dr. Adi Rogel
Dr. Maya Ron
Dr. Lena Sapozhnikov
Dr. Inbar Savoray
Dr. Noam Schiller
Dr. Omri Seemann
Dr. Ran Shachar
Dr. Roy Shaham
Dr. Noy Shaked
Dr. Yotam Shapira
Dr. Gal Shapira
Dr. Amir Sharon
Dr. Gal Shavit
Dr. Fadi Sheban
Dr. Vivek Singh
Dr. Aryeh Leib Solomon
Dr. Avishay Spitzer
Dr. Avigail Stokar-Avihail
Dr. Romano Strobelt
Dr. Shadi Tarazi
Dr. Andrea Tesi
Dr. Yaara Tevet
Dr. Barr Tivon
Dr. Sebastien Trzebanski
Dr. Rami Yair Tshuva
Dr. Emmanouil Tsivourakis
Dr. Erez Urbach
Dr. Aakanksha Verma
Dr. Itamar Vigdorovich
Dr. Tamar Wolf
Dr. Elad Yacobson
Dr. Oksana Yanshyna
Dr. Gilad Yehudai
Dr. Gal Yona
Dr. Ella Yonai

Dr. Dan Yudilevich
Dr. Rachel Zaks
Dr. Giulia Zarfati
Dr. Daniel Zelmanoff
Dr. Lingling Zhang
Dr. Eran Zohar



ד"ר עמית אהרן שטינברג
Dr. Amit Aharon Steinberg

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Condensed Matter
Physics
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Nanoscale imaging of unconventional
dissipation and transport mechanisms in
mesoscopic systems



ד"ר שני אגרון
Dr. Shani Agron

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
From receptor activation to olfactory
perception by natural and synthetic
ligands



ד"ר אלחנדרו אגילרה קסטרהון
Dr. Alejandro Aguilera Castrejon

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
Reconstituting mouse embryogenesis
ex utero in natural and stem cell-derived
embryos



ד"ר זיו אביזמר
Dr. Ziv Avizemer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' שראל פליישמן
פרופ' דן תופיק

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Sarel Fleishman
Prof. Dan S. Tawfik

Thesis:
Evolutionary paths that link orthogonal
pairs of binding proteins



ד"ר גל אביאל
Dr. Gal Aviel

המחלקה לביוLOGיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אלדד צחור
ד"ר רחל סריג

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Eldad Tzahor
Dr. Rachel Sarig

Thesis:
Repurposing glatiramer acetate to treat
heart diseases



ד"ר ג'והנס מריה אאוט
Dr. Johannes Maria Auth

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Asymmetric crosstalk between the BMP
and TGFbeta pathways resolves signaling
ambiguity



ד"ר אנה איבינה
Dr. Anna Ivina

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עילם גרוס

Department of Particle Physics and
Astrophysics
Advisor: Prof. Eilam Gross

Thesis:
From charged Higgs bosons to charming
quarks in the heart of ATLAS experiment



ד"ר יעל אורן
Dr. Yael Oran

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אילן למפל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ilan Lampl

Thesis:
The role of the corpus callosum in
interhemispheric communication



ד"ר ארז אורבך
Dr. Erez Urbach

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' מיכה ברכוז

Department of Particle Physics and
Astrophysics
Advisor: Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Holography, quantum gravity and string
stars



ד"ר עדי אגוזי
Dr. Adi Egozi

המחלקה לביוLOGיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איציקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Single cell analysis of the development of
the human small intestine



ד"ר עמנואל אברהמי
Dr. Emanuel Avrahami

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Plant and Environmental
Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
The complex morphologies of
heterococcolith crystals emerge from
multiple manipulations of just a single
habit



ד"ר אהוד אבירן
Dr. Ehud Aviran

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רון בלונדר

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Ron Blonder

Thesis:
The implementation of a personalized
online teaching and learning system
(PeTeL), and its influence on online and
hybrid chemistry teaching and learning
experiences and outcomes



ד"ר ליאור בלטיאנסקי
Dr. Lior Baltiansky

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עפר פינרמן

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Ofer Feinerman

Thesis:
Mechanisms for collective nutrition regulation in ant colonies



ד"ר שני בלומנרייך-קשאני
Dr. Shani Blumenreich-Kashani

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' טוני פוטרמן

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Tony Futerman

Thesis:
Delineating the Gaucher-Parkinson's axis: Pathophysiology and mechanisms



ד"ר עידן בירן
Dr. Idan Biran

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' בוריס ריבצ'ינסקי
ד"ר לותר הובן

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisors: Prof. Boris Rybtchinski
Dr. Lothar Houben

Thesis:
Elucidating crystallization mechanisms of organic materials by transmission electron microscopy



ד"ר טל אלטר רגב
Dr. Tal Alter Regev

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ירדנה סמואלס

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yardena Samuels

Thesis:
Applying high-throughput approaches to reveal melanoma resistance genes and pan-cancer recurrent aberrant peptides



ד"ר דניאל אלגרנטי
Dr. Danielle Algranati

המחלקה לאימונולוגיה ורגנציה ביולוגית
בהדרכת ד"ר אפרת שמע-יעקבי

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Dr. Efrat Shema

Thesis:
Deciphering the epigenome of pediatric gliomas to reveal potential treatment strategies



ד"ר ג'מאל איברהים
Dr. Jamal Ibrahim

המחלקה להיחידה לארכיאולוגיה מדעית
בהדרכת פרופ' אליזבטה בוארטו
פרופ' סטפן ויינר

Department of Scientific Archeology Unit
Advisors: Prof. Elisabetta Boaretto
Prof. Steve Weiner

Thesis:
The reasons behind better DNA preservation in the petrous bone: Cellular and 3D structural analysis of modern pig and ancient human petrous bones



ד"ר אלעד בנימין
Dr. Elad Benjamin

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' דן אורון

Department of Physics of Complex Systems
Advisor: Prof. Dan Oron

Thesis:
Temperature dependent spectroscopy of colloidal nano-crystals and coherent image scanning CARS imaging



ד"ר אורן בן-קיקי
Dr. Oren Ben-Kiki

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Amos Tanay

Thesis:
Scaling metacells to millions of cells and atlas projections



ד"ר לינור בלילטי-תורגמן
Dr. Linor Balilti-Turgeman

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' יניב זיו

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Yaniv Ziv

Thesis:
A brain-computer interface for studying long-term changes of hippocampal neural codes



ד"ר תום ביטון
Dr. Tom Biton

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם
פרופ' בן ציון שילה

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Ori Avinoam
Prof. Benny Shilo

Thesis:
The mechanism controlling fusion pore dynamics define a distinct mode of exocytosis in large secretory vesicles



ד"ר זיו אקוע
Dr. Ziv Aqua

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ברק דיין

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Barak Dayan

Thesis:
Deterministic protocols for photonic quantum information processing with single quantum emitters



ד"ר עמיחי אפריאט
Dr. Amichay Afriat

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Spatio-temporal analysis of host-pathogen interactions in zonated metabolic tissues



ד"ר אורי ברוקשטיין
Dr. Ori Brookstein

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר אוליאנה שימנוביץ

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Dr. Ulyana Shimanovich

Thesis:
The natural material evolution and
assembly of silk fibers



ד"ר שגיא ברודסקי
Dr. Sagie Brodsky

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Naama Barkai

Thesis:
The role of transcription factor intrinsically
disordered regions in the specificity of
genomic binding and gene activation



ד"ר אורן ברבוי
Dr. Oren Barboy

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Modeling single cell dynamics of T cell
response facilitates development of the
next generation of immunotherapies



ד"ר נטע גורביץ
Dr. Neta Gurwicz

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
Tingible body macrophages arise from
lymph node-resident precursors and
uptake B cells by dendrites



ד"ר עומר גולדמן
Dr. Omer Goldman

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איילת ארז

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Ayelet Erez

Thesis:
Non-liver cancers rewire liver metabolism
in the host



ד"ר שגיא גדסי
Dr. Sagie Gadasi

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ניר דודזון
פרופ' אשר פריזם

Department of Physics of Complex
Systems
Advisors: Prof. Nir Davidson
Prof. Asher A. Friesem

Thesis:
Non-Hermitian physics with coupled
lasers



ד"ר נמרוד בנשלום
Dr. Nimrod Benshalom

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' עומר יפה

Department of Chemical and Biological
Physics
Advisor: Prof. Omer Yaffe

Thesis:
Anomalous Raman scattering in
anharmonic crystals



ד"ר אבהישק בנרג'י
Dr. Abhishek Banerjee

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Particle Physics and
Astrophysics
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Phenomenology of ultralight spin-0 fields



ד"ר עמית בנימין
Dr. Amit Binyamin

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Deciphering the sexual dimorphism of the
immune system



ד"ר כרמל בר
Dr. Carmel Bar

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' ענת ירדן

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Anat Yarden

Thesis:
Teachers' reasoning regarding data-driven
instruction in the biology classroom



ד"ר אלון בר
Dr. Alon Bar

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Design principles of long term control in
physiological circuits



ד"ר אלה בר
Dr. Ella Bar

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' רוני פז

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Rony Paz

Thesis:
Memory consolidation and generalization
during sleep



ד"ר יותם דוד
Dr. Yotam David

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Systemic characterization of proteins
in the yeast, *Saccharomyces cerevisiae*
using high-thruput approaches



ד"ר ולדיסלב (משה) דובינין
Dr. Vladislav (Moshe) Dubinin

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' דן יקיר
ד"ר טרין פז-כגן

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Dan Yakir
Dr. Tarin Paz- Kagan

Thesis:
Assessing the response of dryland forests
to drought stress based on Leaf Area
Organization (LAO) and forest function
parameters derived from satellite imagery
LiDAR and ground measurements



ד"ר דיהדי דה האן
Dr. Diede de Haan

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Plant and Environmental
Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
Exploring silicification dynamics and
subcellular architecture in diatoms:
Insights from advanced imaging
techniques



ד"ר ג'וליוס גמן
Dr. Julius Gemen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רפאל קליין

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Prof. Rafal Klajn

Thesis:
Evolving molecular function by
noncovalent dimerization inside a
coordination cage



ד"ר בן-שושן גילום לורן
Dr. Guillaume Bensoussan

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רוני נוימן

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Prof. Ronny Neumann

Thesis:
Metal guests - Keplerate host complexes:
Synthesis, characterization and use as
inorganic enzyme mimics



ד"ר אלעד גורן
Dr. Elad Goren

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' אמנון בר שיר

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Prof. Amnon Bar Shir

Thesis:
Paramagnetic cyclodextrins for
19F-paramagnetic guest exchange
saturation transfer (19F-paraGEST):
Studying fast kinetics and related
applications



ד"ר פירלואיג'י די מטאו
Dr. Pierluigi Di Matteo

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' מייק פיינזילבר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Mike Fainzilber

Thesis:
The role of PTBP1 in the injury response
and sensory pathways in adult mouse
DRG neurons



ד"ר מרקו דונצ'יק
Dr. Marko Dunjic

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' יונתן שטלצר

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yonatan Stelzer

Thesis:
Histone exchange mechanisms of
epigenetic regulation in pluripotency and
cell commitment



ד"ר עמרי דוידסון
Dr. Omri Davidson

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עופר פירסטנברג

Department of Physics of Complex
Systems
Advisor: Prof. Ofer Firstenberg

Thesis:
Single-photon generation, storage, and
synchronization with highly-excited
orbitals in atomic vapor



ד"ר איגור גרשנזון
Dr. Igor Gershenzon

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' אורן רז

Department of Physics of Complex
Systems
Advisor: Prof. Oren Raz

Thesis:
Laser networks as heuristic optimization
machines



ד"ר יעל גרופר רגב
Dr. Yael Gruper Regev

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Deciphering the mechanisms of AIRE
dependent breakdown of Immunological
tolerance and their exploitation for cancer
immunotherapy



ד"ר אורי גרוסמן
Dr. Ori Grossman

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' ארז ברג

Department of Condensed Matter
Physics
Advisor: Prof. Erez Berg

Thesis:
Monte Carlo studies of strongly correlated
fermionic systems



ד"ר יותם הרניק
Dr. Yotam Harnik

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
Spatial omics of the murine and human small intestine



ד"ר יאיר הראל
Dr. Yair Harel

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
From disorder to order: Phase separation of an RNA-Binding protein



ד"ר יהונתן המו
Dr. Yehonatan Hamo

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום
ד"ר מיכל להב

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisors: Prof. Milko E. van der Boom
Dr. Michal Lahav

Thesis:
Polypyridyl electrochromic complexes as building blocks for functional material fabrication



ד"ר אאקנשקה ורמה
Dr. Aakanksha Verma

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יוסף ירדן

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Yosef Yarden

Thesis:
ARRDC4 emerges as a tumor suppressive gene from circulating tumor cells: Studies in triple negative breast cancer



ד"ר איתמר ויגדורוביץ
Dr. Itamar Vigdorovich

המחלקה למתמטיקה
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Characters of infinite groups - Theory and applications

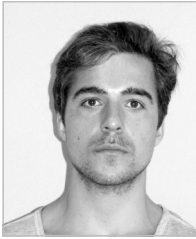


ד"ר תמר וולף
Dr. Tamar Wolf

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' לוסיו פרידמן

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Lucio Frydman

Thesis:
Enhancing the sensitivity and information content of challenging nuclei in solid state NMR



ד"ר דויד דירקס
Dr. David Dierks

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל
פרופ' שרגא שוורץ

Department of Biomolecular Sciences
Advisors: Prof. Ruth Scherz-Shouval
Prof. Schraga Schwartz

Thesis:
Profiling passively shaped m6A dynamics via m6A-seq2



ד"ר יותם דיקשטיין
Dr. Yotam Dikstein

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אירית דינור

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Irit Dinur

Thesis:
High dimensional expanders



ד"ר סוואגאטה דיי
Dr. Swagata Dey

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אברהם ירון

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Avraham Yaron

Thesis:
The role and regulation of Kinesin Superfamily protein 2A (Kif2a) in the remodeling of the sensory DRG neurons



ד"ר קורל הלפרין
Dr. Coral Halperin

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Exploring the epigenetic landscape of breast cancer tumor microenvironment: Reveals DNA methylation alterations and potential reprogramming regulators



ד"ר יהודה-מתן דנינו
Dr. Yehuda-Matan Danino

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' ערן הורנשטיין

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Eran Hornstein

Thesis:
Characterization of the role of RNA G-quadruplex structures in stress granule assembly



ד"ר ושינאבי דנדבטה
Dr. Vaishnavi Dandavate

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' גד אשר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Gad Asher

Thesis:
Intercommunication between circadian clocks and zeitgebers



ד"ר אמיר חלוץ
Dr. Amir Haluts

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ניר גוב

Department of Chemical and Biological
Physics
Advisor: Prof. Nir Gov

Thesis:
Physical modeling of animal behavior in
adversarial and cooperative systems



ד"ר יעל חיטרון
Dr. Yael Hitron

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' מרב ברכה פרטר

Department of Computer Science and
Applied Mathematics
Advisor: Prof. Merav Parter

Thesis:
Distributed computation with noisy
communication



ד"ר מונטסר חדד
Dr. Montaser Haddad

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' צבי לפידות

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Tsvee Lapidot

Thesis:
The circadian regulated Hormones
corticosterone and melatonin control the
magnitude of host immune responses to
LPS-induced inflammation



ד"ר עמרי זימן
Dr. Omri Seemann

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' ויקטור ארמנד מלכא

Department of Physics of Complex
Systems
Advisor: Prof. Victor Armand Malka

Thesis:
Optically shaped dense gas targets for
relativistic laser plasma interactions



ד"ר ערן זהר
Dr. Eran Zohar

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
Single genomic enhancers drive
experience-dependent GABAergic
plasticity to maintain sensory processing
in the adult cortex



ד"ר לינגלינג זאנג
Dr. Lingling Zhang

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אלדד צחור
ד"ר רחל סריג

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Eldad Tzahor
Dr. Rachel Sarig

Thesis:
Egr1 regulates regenerative senescence
and cardiac repair



ד"ר בר טבעון
Dr. Barr Tivon

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical and Structural
Biology
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Computational protocols for modeling
and design of covalent chemical probes



ד"ר אורי חסין
Dr. Ori Hassin

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' משה אורן

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Moshe Oren

Thesis:
Cell autonomous and non-cell
autonomous effects of p53 in colorectal
cancer and breast caner



ד"ר רוני חנוך
Dr. Rony Chanoch

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Deciphering glioblastoma intra-tumoral
heterogeneity



ד"ר ראזי ח'לאילה
Dr. Razi Khalaila

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' יעקב אברמסון

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Jakub Abramson

Thesis:
Utilizing organ-specific autoantibodies in
targeted cancer treatment



ד"ר רחל זקס
Dr. Rachel Zaks

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' בוריס קוי'צו

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Boris Koichu

Thesis:
Creating opportunities for problem
solving in mathematics classes as a
teaching practice related to anticipating
students' solutions



ד"ר דניאל זלמנוב
Dr. Daniel Zelmanoff

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' עפר יזהר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ofer Yizhar

Thesis:
Oxytocin signaling regulates maternally-
directed behavior during early life



ד"ר יקוב יונגווירט
Dr. Jakub Jungwirth

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' גלעד הרן

Department of Chemical and Biological
Physics
Advisor: Prof. Gilad Haran

Thesis:
Single molecule insights into allosteric
regulation of nuclear receptor protein
RXR-alfa



ד"ר אלה יונאי
Dr. Ella Yonai

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' רון בלונדר

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Ron Blonder

Thesis:
The affective experience of authentic
science education environments: Design
and research



ד"ר דן יודילביץ
Dr. Dan Yudilevich

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת ד"ר עמית פינקלר

Department of Chemical and Biological
Physics
Advisor: Dr. Amit Finkler

Thesis:
Nanoscale magnetic resonance
techniques based on the nitrogen-
vacancy center in diamond



ד"ר סבסטיאן טרזבנסקי
Dr. Sebastien Trzebanski

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Steffen Jung

Thesis:
Studying monocyte differentiation and
heterogeneity



ד"ר אנדראה טסי
Dr. Andrea Tesi

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר

Department of Particle Physics and
Astrophysics
Advisor: Prof. Shikma Bressler

Thesis:
Development of novel light and charge
light readout concepts for liquid argon
particle detectors



ד"ר יערה טבת
Dr. Yaara Tevet

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' קרינה יניב

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Karina Yaniv

Thesis:
Uncovering novel functions of the
zebrafish spleen vasculature



ד"ר אסף כהן
Dr. Asaf Cohen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Exploring the Structural Modifications,
Ionic Local Environment, and
Electromechanical Properties of Doped
Aluminum Nitride Thin Films



ד"ר אלעד זתה יעקובסון
Dr. Elad Jacobson

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר גיורא אלכסנדרון

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Giora Alexandron

Thesis:
The wisdom of the educational crowd:
Teacher and learner sourcing pedagogical
knowledge to support personalized
instruction in blended learning
environments



ד"ר גל יונה
Dr. Gal Yona

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' גיא רוטבלום
פרופ' אירית דינור

Department of Computer Science and
Applied Mathematics
Advisors: Prof. Guy Rothblum
Prof. Irit Dinur

Thesis:
Algorithmic fairness: From predictions to
decisions



ד"ר גילעד יהודאי
Dr. Gilad Yehudai

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' אוהד שמיר

Department of Computer Science and
Applied Mathematics
Advisor: Prof. Ohad Shamir

Thesis:
Theoretical foundations of neural
networks: Expressiveness, optimization,
and generalization



ד"ר אוקסנה יאנשינה
Dr. Oksana Yanshyna

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' רפאל קליין

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Prof. Rafal Klajn

Thesis:
Confinement-induced modulation of the
optical and photocatalytic properties of
small-molecule organic dyes



ד"ר שאדי טרזי
Dr. Shadi Tarazi

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
Ex utero development of post-gastrulation
synthetic mouse embryos generated
solely from naive pluripotent stem cells



ד"ר אושרת לוי גליבוב
Dr. Oshrat Levi Galibov

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
The role of stromal stress transcription factors in inflammation and cancer in the colon



ד"ר גבריאלה לאה לובינסקה
Dr. Gabriela Leah Lobinska

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל
ד"ר יואב רם

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Yitzhak Pilpel
Dr. Yoav Ram

Thesis:
Influence of mutation rate regulation on evolutionary adaptation



ד"ר יורי לובומירסקי
Dr. Yuri Lubomirsky

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' ערן בוכבינדר

Department of Chemical and Biological Physics
Advisor: Prof. Eran Bouchbinder

Thesis:
Dynamic fracture: A tale of missing lengthscales and disorder



ד"ר חן ליאור
Dr. Chen Lior

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Crosstalk between stress response pathways in the tumor microenvironment



ד"ר אופיר לופו
Dr. Offir Lupo

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' נעמה ברקאי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Naama Barkai

Thesis:
Deciphering the role of transcription factor cooperativity in binding specificity



ד"ר טל לוין
Dr. Tal Levin

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' עמנואל לוי

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Emmanuel Levy

Thesis:
Formation principles and physiological impact of supramolecular protein self-assembly in cells



ד"ר מאור כנפו
Dr. Maor Knafo

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Variability in gene expression and function as a substrate for novel capabilities



ד"ר דקל כהן הוך
Dr. Dekel Cohen Hoch

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' רוברט פלור

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisor: Prof. Robert Fluhr

Thesis:
Singlet oxygen, lipoxygenase activity, and plastid dynamics in the osmotic stress response of Arabidopsis roots



ד"ר דנה כהן
Dr. Dana Cohen

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' אמנון בר שיר

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Amnon Bar Shir

Thesis:
Design and synthesis of inorganic nanofluorides for Fluorine-19 MRI applications



ד"ר עמית לבון
Dr. Amit Lavon

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Paving new paths to large-scale metagenomic analysis



ד"ר דפנה כתר-רצון
Dr. Dafna Ketter-Ratzon

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' מיכל נאמן
פרופ' נאוה דקל

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisors: Prof. Michal Neeman
Prof. Nava Dekel

Thesis:
TGFbeta1 role in fine balancing ovulation



ד"ר אורי כץ
Dr. Ori Katz

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ורד רום
פרופ' חזי גילדור

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisors: Prof. Vered Rom-Kedar
Prof. Hezi Gildor

Thesis:
A kinematic–dynamic 3D model for density-driven ocean flows: Construction, analysis, and applications to the north atlantic ocean



ד"ר יונתן מיזל
Dr. Jonathan Mayzel

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Elad Schneidman

Thesis:
Efficient and scalable models of large neural population codes based on random projections and homeostatic learning



ד"ר תאמר מור
Dr. Tamer Mour

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' צביקה ברקסקי

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
New paths and barriers for correlation intractability



ד"ר מיכל מאיר
Dr. Michal Mayer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' איתן ביבי

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Eitan Bibi

Thesis:
Membrane targeting and docking of FtsY-ribosome translation intermediates



ד"ר שרה מריל
Dr. Sara Meril

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
Mutational analysis and downregulation of EIF4G2 protein expression in cancer and its significance in shaping patient outcomes in endometrial cancer



ד"ר אוהד ממרוד
Dr. Ohad Mamroud

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרני

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Ofer Aharony

Thesis:
Looking for geometry in the holographic dictionary



ד"ר תומר מילוא
Dr. Tomer Milo

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Design principles of physiological tissue-level circuits



ד"ר לישא קאיו ג'ין לים
Dr. Lisha Qiu Jin Lim

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איילת ארז

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Ayelet Erez

Thesis:
Elucidating the metabolic role of ASS1 in the response to DNA damage



ד"ר דמیان ליברמן
Dr. Demian Liebermann

המחלקה לפיסיקה כימית וביולוגית
בהדרכת פרופ' גלעד הרן
פרופ' אמנון הורוויץ

Department of Chemical and Biological Physics
Advisors: Prof. Gilad Haran
Prof. Amnon Horovitz

Thesis:
Studying GroEL dynamics with single-molecule Forster resonance energy transfer



ד"ר אלישיב ליבטאג
Dr. Elyasheev Leibtag

המחלקה למתמטיקה
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Dynamical and topological manifestations in algebraic groups



ד"ר שימרית מאייר
Dr. Shimrit Mayer

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Cell circuits of fibroblasts and macrophages depend on organ and disease context, and the role of stromal Per2 in regulation of tumorigenesis



ד"ר עמרי לסר
Dr. Omri Lesser

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Topological superconductivity: Engineering, disorder, and applications



ד"ר טטיאנה (תניא) לסיצה מהל
Dr. Tatyana (Tanya) Lasitza Male

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical and Structural Biology
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
Structural dynamics of proton - dependent peptide transport



ד"ר אביגיל סטוקר-אביחיל
Dr. Avigail Stokar-Avihail

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Rotem Sorek

Thesis:
Interactions between bacteria and their viruses



ד"ר אריה לייב סולומון
Dr. Aryeh Leib Solomon

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' רועי אברהם

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Roi Avraham

Thesis:
Early and delayed tissue-dependent responses drive trained immunity



ד"ר ענבר סבוראי
Dr. Inbar Savoray

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Searches for exotic physics beyond the standard model



ד"ר אלכסנדר נוביצ'קוב
Dr. Alexandr Novichkov

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר סרגיי סמנוב

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Dr. Sergey Semenov

Thesis:
Network autocatalysis in prebiotic chemistry



ד"ר רואי נאור
Dr. Roy Naor

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' איתי הלוי
ד"ר עמית מושקין

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Itay Halevy
Dr. Amit Mushkin

Thesis:
Testing geochemical volume-changing mechanisms as explanations for geomorphological depressions on Mars



ד"ר שיר מרציאנו
Dr. Shir Marciano

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Gideon Schreiber

Thesis:
Investigating the potential of proteins to bind: from homo to hetero oligomeric complexes



ד"ר לנה ספוז'ניקוב
Dr. Lena Sapozhnikov

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אלי ארמה

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Eli Arama

Thesis:
The molecular mechanisms underlying the execution of irradiation-induced cell migration



ד"ר ויואק סינג
Dr. Vivek Singh

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Department of Molecular Chemistry and Materials Science
Advisor: Prof. Milko E. van der Boom

Thesis:
Structural and morphological control in metal-organic crystals



ד"ר רומנו סטרובלט
Dr. Romano Strobelt

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' יוסף שאול
פרופ' חיים כהנא

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Yosef Shaul
Prof. Chaim Kahana

Thesis:
Deciphering the molecular mechanisms of SARS-CoV-2 entry



ד"ר גיא נילינגר
Dr. Guy Nelinger

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Features and objects as perceptual attractors: Theory, paradigm, and results from the rat's whisker system



ד"ר יהונתן נוטקביץ'
Dr. Jonathan Nutkiewicz

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' זיורייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Phenotypic Inheritance and variation in yeast



ד"ר אלון נודלמן
Dr. Alon Nudelman

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

Department of Immunology and Regenerative Biology
Advisor: Prof. Irit Sagi

Thesis:
Macrophage-derived extracellular vesicles as proteolytic particles in bacterial infection



ד"ר עמנואל ציבורקיס
Dr. Emmanouil Tsivourakis

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
The role of experience induced transcription factor Npas4 in visual cortical plasticity



ד"ר מור פרייברון-ישרים
Dr. Mor Friebroon-Yesharim

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' מיכל ארמוני

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Michal Armoni

Thesis:
A procedural framework for evaluating computer science K-12 curricula - Its application to the Israeli curriculum for elementary education with A focus on problem-solving and abstraction



ד"ר אביה פרי
Dr. Aviyah Peri

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ירדנה סמואלס

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Yardena Samuels

Thesis:
The power of one, the curse of multiplicity: Recurrence and heterogeneity of cancer neoantigens



ד"ר בן עפרון
Dr. Ben Efron

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אילן למפל

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ilan Lampl

Thesis:
Beyond touch: Exploring audible aspects of rodent whisking



ד"ר חן עמירז
Dr. Chen Amiraz

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר
פרופ' בועז נדלר

Department of Computer Science and Applied Mathematics
Advisors: Prof. Robert Krauthgamer
Prof. Boaz Nadler

Thesis:
Sparse estimation under noise: Algorithms and guarantees



ד"ר ניתאי עמיאל
Dr. Nitai Amiel

המחלקה למדעי כדור הארץ וכוכבי הלכת
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ
ד"ר דרור ישי

Department of Earth and Planetary Sciences
Advisors: Prof. Brian Berkowitz
Dr. Ishai Dror

Thesis:
Dynamics of rare earth element transport and retention in soil-water and aquifer environments



ד"ר שרון קגן בן תקוה
Dr. Sharon Kagan Ben Tikva

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
T cell help induces c-Myc transcriptional bursts in germinal center B cells during positive selection



ד"ר ג'וליה צרפתי
Dr. Giulia Zarfati

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Characterization of mammalian myoblast fusion across scales



ד"ר קיו צן
Dr. Qiyu Chen

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' גיל לבקוביץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Gil Levkowitz

Thesis:
Vertebrate neurohypophysis, from the origin to the function



ד"ר ולדיסלבה פצ'וק
Dr. Vladyslava Pechuk

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר מיטל אורן

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Meital Oren-Suissa

Thesis:
Reprogramming the topology of the nociceptive circuit in C. elegans reshapes sexual behavior



ד"ר שחר פיין
Dr. Shachar Fine

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' איתן ראובני

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Eitan Reuveny

Thesis:
Characterization of kir channels inter-subfamily heteromerization



ד"ר הגר פוקס
Dr. Hagar Fox

המחלקה למדעי הצמח והסביבה
בהדרכת פרופ' תמיר קליין
ד"ר רקפת דוד-שוורץ

Department of Plant and Environmental Sciences
Advisors: Prof. Tamir Klein
Dr. Rakefet David-Schwartz

Thesis:
Unravelling candidate genes involved in carbohydrate regulation and dynamics in trees and the link to tree performance under drought stress



ד"ר מעיין קרלינסקי צור
Dr. Maayan Karlinski Zur

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר
פרופ' אירית שגיא

Department of Molecular Genetics
Advisors: Prof. Orly Reiner
Prof. Irit Sagi

Thesis:
How LIS1 is involved in the regulation of
the extracellular matrix



ד"ר טומאסו קרואזה
Dr. Tommaso Croese

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Dissecting the role of peripheral immunity
in Alzheimer's Disease pathogenesis and
disease course



ד"ר יונתן קצנלנבוגן
Dr. Yonatan Katzenelenbogen

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Developing single-cell multiomic
technologies to improve cancer
immunotherapy: from enhancing target
discovery to advancing diagnostics and
personalized therapy



ד"ר עדי רוגל
Dr. Adi Rogel

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical and Structural
Biology
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Covalent screening platforms for target-
discovery



ד"ר רוהית רג'ופטי
Dr. Rohit Reghupathy

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני
פרופ' מיכה ברכוז

Department of Particle Physics and
Astrophysics
Advisors: Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Topics in conformal field theory



ד"ר עפר קרפ
Dr. Ofer Karp

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Brain Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Context-dependent dynamic coordination
of head and eye movements during visual
orienting



ד"ר דליה קושינסקי
Dr. Dahlia Kushinsky

המחלקה למדעי המוח
בהדרכת ד"ר איבו שפיגל

Department of Brain Sciences
Advisor: Dr. Ivo Spiegel

Thesis:
Experience-dependent genetic and
synaptic mechanisms regulate both the
stability and plasticity of adult cortical
circuits



ד"ר אנה קוזל
Dr. Anna Kozell

המחלקה לכימיה מולקולרית ומדע החומרים
בהדרכת ד"ר אוליאנה שימנוביץ

Department of Molecular Chemistry and
Materials Science
Advisor: Dr. Ulyana Shimanovich

Thesis:
Sound energy and amyloidogenic protein
fibrillation



ד"ר סומן קהן
Dr. Suman Khan

המחלקה למדעים ביומולקולריים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
A high throughput screening platform
identifies broad-spectrum coronavirus
entry inhibitors



ד"ר דניאל קפלן
Dr. Daniel Kaplan

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' בינגהיי יאן

Department of Condensed Matter
Physics
Advisor: Prof. Binghai Yan

Thesis:
Nonlinear response of magnetic
topological materials



ד"ר ג'ני קפואה שנקר
Dr. Jenny Capua Shenkar

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי

Department of Chemical and Structural
Biology
Advisor: Prof. Lia Addadi

Thesis:
On cell mediated cholesterol crystal
deposition and dissolution in
atherosclerosis



ד"ר איריס נתי קלקה
Dr. Iris Nati Kalka

המחלקה למדעי המחשב ומתמטיקה שימושית
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Computer Science and
Applied Mathematics
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Electronic health records and immune
profiling: Dual paths to precision medicine



ד"ר אבישי שפיצר
Dr. Avishay Spitzer

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Cellular heterogeneity in glioma:
Understanding treatment effects and
recurrent tumors



ד"ר נועם שילר
Dr. Noam Schiller

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter
Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Electronic and thermal transport
properties of highly interacting topological
phases of matter



ד"ר פאדי שיבאן
Dr. Fadi Sheban

המחלקה לאימונולוגיה מערכתית
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Systems Immunology
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Dissecting the immune suppressive cell
circuitry, pathways, and checkpoints of
tumor-associated macrophages



ד"ר נוי שקד
Dr. Noy Shaked

המחלקה לביולוגיה מבנית וכימית
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי
פרופ' סטפן ויינר

Department of Chemical and Structural
Biology
Advisors: Prof. Lia Addadi
Prof. Steve Weiner

Thesis:
Biom mineralization mechanisms of the
green algae Phacotus lenticularis



ד"ר יותם שפירא
Dr. Yotam Shapira

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי
פרופ' עדי שטרן

Department of Physics of Complex
Systems
Advisors: Prof. Roei Ozeri
Prof. Ady Stern

Thesis:
Generating complex entanglement in
trapped-ions based quantum computers



ד"ר גל שפירא
Dr. Gal Shapira

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Molecular Cell Biology
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
The role of cell-cell communication
in controlling neuronal remodeling in
Drosophila



ד"ר שחר ריזנמן
Dr. Shahar Rezenman

המחלקה למדעים ביומולקוריים
בהדרכת פרופ' זיו רייך

Department of Biomolecular Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
The effects of gradual and abrupt heat
stress on clonal adaptation in yeast



ד"ר נועה רחמיאן
Dr. Noa Rachmian

המחלקה לביולוגיה מולקולרית של התא
בהדרכת פרופ' ולרי קריזנובסקי
פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Molecular Cell Biology
Advisors: Prof. Valery Krizhanovsky
Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Senescent Microglia in Alzheimer's
disease - molecular characterization and
implication to pathology



ד"ר מאיה רון
Dr. Maya Ron

המחלקה לאימונולוגיה ורגנרציה ביולוגית
בהדרכת פרופ' איגור אוליצקי

Department of Immunology and
Regenerative Biology
Advisor: Prof. Igor Ulitsky

Thesis:
The subcellular localization of linear and
circular RNAs



ד"ר רן שחר
Dr. Ran Shachar

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' שרגא שוורץ

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Schraga Schwartz

Thesis:
Characterizing the RNA N6-
methyladenosine across yeast species
and selected hybrids: Patterns,
mechanism and evolutionary analysis



ד"ר רועי שחם
Dr. Roy Shaham

המחלקה לפיסיקה של מערכות מורכבות
בהדרכת פרופ' עופר פירסטנברג

Department of Physics of Complex
Systems
Advisor: Prof. Ofer Firstenberg

Thesis:
Efficient, coherent coupling to noble-gas
spins



ד"ר גל שביט
Dr. Gal Shavit

המחלקה לפיסיקה של חומר מעובה
בהדרכת פרופ' יובל אורג

Department of Condensed Matter
Physics
Advisor: Prof. Yuval Oreg

Thesis:
Many-body phenomena in strongly
interacting low-dimensional systems



ד"ר רמי יאיר תשובה
Dr. Rami Yair Tshuva

המחלקה לגנטיקה מולקולרית
בהדרכת פרופ' אורלי ריינר

Department of Molecular Genetics
Advisor: Prof. Orly Reiner

Thesis:
The role of NDE1 in the developing human brain: Cell fate shift – A novel mechanism for microcephaly

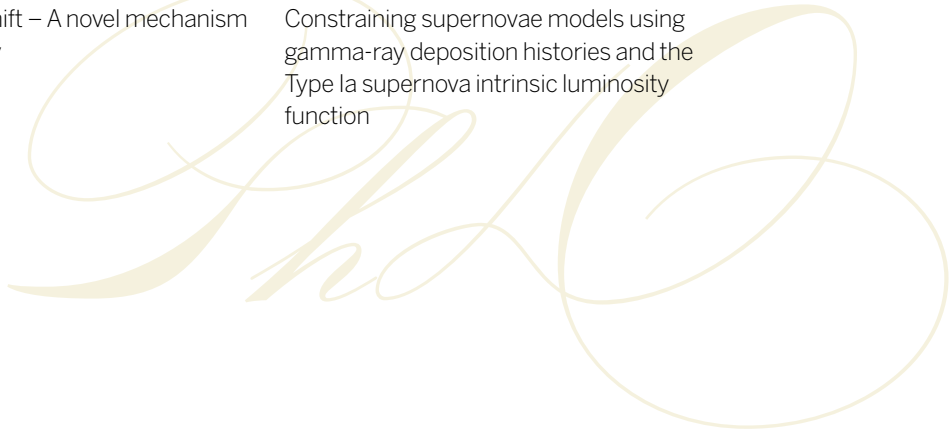


ד"ר אמיר שרון
Dr. Amir Sharon

המחלקה לפיסיקה של חלקיקים ואסטרופיסיקה
בהדרכת פרופ' דורון קושניר

Department of Particle Physics and Astrophysics
Advisor: Prof. Doron Kushnir

Thesis:
Constraining supernovae models using gamma-ray deposition histories and the Type Ia supernova intrinsic luminosity function



MSc
Recipients

Evgeniya Akhmedova
Ilana Aksenfeld Weiner
Edan Alpern
Or Amar
Noga Amit
Yael Amitay
Itai Antebi
Tomer Antman
Tom Ariel
Yael Arieli
Ran Ashkenazi
Adi Avioz
Erez Aviv
Carmel Bar Avraham
Eyar Azar
Noam Azmon
Yonatan Bachar
Marcela Maria Bahlsen Semprun
Zhaoyu Bai
Daniel Barzilai
Yuval Barzilay
Shira Baum
Arpit Behera
Bar Ben David
Yair Ben Sahel
Lior Ben Shabat
Or Ben Zion
Miki Ben-Maimon
Olga Beresh
Doron Bril
Rivka Calinsky
Itay Carmel
Noga Carmon
Xi Chen
Niv Cohen
Sarah Phoebeluc Colaiuta
Yasmin De Picciotto Zamir
Catalina Donic
Atri Dutta
Kfir Eisner

Romi Eli
Ilana Elizarov
Omer Erez
Rafail Fridman
Dor Gabai
Roman Gaidarov
Tingyu Gao
Michal Geyer
Yishai Gilron
Michael Glasner
Dar Gliksberg
Rebeca Ted Gonzalez Rolfe
Danielle Gov
Anand Govindan Ravi
Yitzchak Grundman
Yaniv Brian Grunstein
Nimisha Gupta
Or Guttman
Ori Hachmo
Shahar Halevi
Neriya Halevi Fessler
Dafna Haran
Sharon Havusha-Laufer
Eliran Hen
Rebecca Hertzman
Or Hess
Mor-Hadas Hindi
Maria Ifliand
Shaked Ironi
Ron Itzigsohn
Omer Izhaki
Ali Jaber
Shoham Jacoby
Antonia Kaestner
Michael Kali
Yotam Kenneth
Shay Kinamon Kerbis
Shir Keret
Fadi Khatib
Uri Kleiner

Trivko Kukolj
Akhil Kumar
Ziv Landau
Danielle Gabi Lange
Yael Lebel
Oree Leibowitz
Tehila Leiman
Viktoriia Len
Tal Levi
Zachary Levine
Noga Levinson
Gilad Levy
Noga Levy
Noga Liberty-Levi
Inbar Lifshitz
Adi Lilien
Einav Litvak
Nitzan Livni
Rotem Lootsky
Jazz Lubliner
Olivia Lucianno
Guy Lutsker
Roey Magen
Lior Magram
Noa Maimon
Roi Makov
Saurabh Mathur
Shivang Mathur
Dor Matsliyah
Amit Matzkin
Mor Mayer
Stav Medina
Ana Mejia Fleisacher
Rotem Mika
Shanny Mishal Morgenstern
Ruth Molad
Yuval Mor
Adi Moskovits
Itay Mualem
Or Naamani

Yaniv Nikankin
Adi Noga
Roy Novoselsky
Noy Ozer
Tal Paltiel
Purvaash Panduranghan Udhayashankar
Mykhailo Pavliuk
Eugene Pekel
Lior Peretz
Noam Pinsk
Michael Yakov Povolotski
Noga Preminger
Lekshmi Rajagopal
Shani Ravid
Oren Ben Reuven
Anna Rohova
Ben Ron Mizrachi
Max Rose
Aviel Rosenbaum
Ayelet Rosenberg
Liat Rosenfield
Gili Rotbard
Razi Safadi
Ron Safier
Matan Schlanger
Tali Shachor - Steiner
Rotem Shalita
Yarin Meir Shani
Sahaf Shapira
Michelle Shapira
Tom Sharon
Yarin Shechter
Elizabeth Ruth Shehter
Irit Sherman
Oded Shertzer
Yoav Shimshi
Amit Shkuri
Olesia Shlakhter
Aviv Shoshany
Shahar Silberstein

Shiri Sivan
Michal Skoury
Tal Sokolov
Einav Somech
Inbal Spigel
Roni Suhler
Tariq Suleiman
Yonatan Sverdlov
Amit Tal Ezer
Itay Talpir
Shai Anne Tamari
Michal Tamir
Netanel Yakir Tamir
Laliv Tauber
Elizabeth Vaisbourd
Gal Vardi
Itay Varkovitzky
Yaar Vituri
Roni Weiss
Jonathan Motye Wengrowicz
Roy Wexler
Adi Wider
Emilie Wildschutz
Tsruya Yaari Sadeh
Gal Yagel
Ihor Yatsuta
Xinlei Yue
Sahar Zadka
Rotem Zattelman
Ilan Zemski
Anna Zhitnitsky
Michaela Zinkin
Rawan Zoabi
Yuval Zurgil



אילנה אליזרוב
Ilana Elizarov

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אירית שגיא

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Irit Sagi

Thesis:
Delivery system of extracellular matrix (ECM) remodelers and their inhibitors to the brain



רומי אלי
Romi Eli

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
The nasal cycle is associated with the perception of pain



רון צבי איציקסון
Ron Itzigsohn

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אהוד אחישר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ehud Ahissar

Thesis:
Luminance effects on head and eye closed loop dynamics of localization



תומר אנטמן
Tomer Antman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. David Zeevi

Thesis:
Inference of environmental factors across biomes using community-wide DNA composition



יעל רחל אמיתי
Yael Amitay

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Developing spatially-aware algorithms for multiplexed imaging



עידן אלפרן
Edan Alpern

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Imaging ettingshausen effect and transverse cryogenic cooling in compensated semimetal WTe2



כרמל בר אברהם
Carmel Bar Avraham

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רותם שורק

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Rotem Sorek

Thesis:
TIR domains produce histidine-ADPR conjugates as immune signaling molecules in bacteria



עדי אביעוז
Adi Avioz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' משה אורן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Moshe Oren

Thesis:
p53 modulates the immune microenvironment in breast cancer through adipocyte reprogramming



ארז אביב
Erez Aviv

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יוחאי כספי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Yohai Kaspi

Thesis:
Quantifying the relation between jet meandering and storm intensity

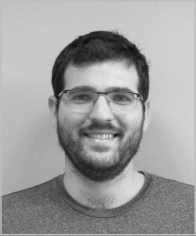


מריה איפלנד
Maria Ifliand

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Lia Addadi

Thesis:
Exploring the crystal structure of xanthine



כפיר איזנר
Kfir Eisner

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Mathematical modeling of microbial adaptation on evolutionary and physiological time scales



יבגניה אחמדובה
Evgeniya Akhmedova

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רן טסלר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ran Tessler

Thesis:
The tropical amplituhedron



יונתן בכר
Yonatan Bachar

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' צביקה ברקרקסי

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
Pseudorandomness from Quantum
Pseudoentropies

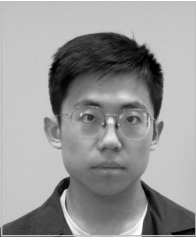


ארפיט בהרה
Arpit Behera

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ניר דודזון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Nir Davidson

Thesis:
Realization of an efficient atom-light
quantum interface using atomic arrays



זאוייו באי
Zhaoyu Bai

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
The strong field dark quantum
electrodynamics



תם אריאל
Tom Ariel

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דמיטרי נוביקוב
ד"ר רוברטו רוביו נוניז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Dmitry Novikov
Dr. Roberto Rubio

Thesis:
On the deformation theory of Dirac
structures and the complement problem



עומר ארז
Omer Erez

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Characterization of the SMAD proteins
DNA-binding in the Transforming Growth
Factor beta(TGFbeta) and the Bone
Morphogenic Protein (BMP) pathways



אילנה- פני אקסנפלד וניר
Ilana Aksenfeld Weiner

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מיכל לסקס

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Michal Leskes

Thesis:
Investigating the ion dynamics and
transport through the cathode-electrolyte
interface using NMR spectroscopy



מיקי בן מימון
Miki Ben-Maimon

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אמנון הורוויץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Amnon Horovitz

Thesis:
Investigating the substrate binding
specificity of the human chaperonin CCT
subunits



בר בן דוד
Bar Ben David

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Decoding cellular membranes at scale
- from membrane detection to cell-cell
fusion analysis



מרסלה מריה בלסן סמפרון
Marcela Maria Bahlsen Semprun

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
EIF4G2 depletion in endometrial cancer
cells: Connecting tumor aggressiveness
and therapeutic resistance to altered
transcriptomic and proteomic signatures



שירה באום
Shira Baum

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רונן אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ronen Alon

Thesis:
Leukocyte trafficking cues on distinct
blood vessels in different stages of
influenza-infected lungs



רן אשכנזי
Ran Ashkenazi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Reverse transcription of genes by the Ty
retrotransposon and its impact on yeast
evolution



יעל אריאלי
Yael Arieli

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ilan Koren

Thesis:
Mixing processes in cumulus clouds
and their coupling to microphysics and
coherent dynamics



טינגיו גאו
Tingyu Gao

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
Bridging field theories to lattice models: Parent Hamiltonians on the triangular lattice for the Kalmeyer-Laughlin chiral spin liquid



עלי ג'בר
Ali Jaber

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עופר שושני

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ofer Shoshani

Thesis:
Extrachromosomal DNA (ecDNA) gene amplification dynamics in cancer cells



אולגה ברש
Olga Beresh

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Identifying peroxisomal degradation regulators in yeast



אננד גובינדאן רבי
Anand Govindan Ravi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ג'פרי גרסט

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Jeffrey Gerst

Thesis:
Intercellular RNA transfer via tunnelling nanotubes – A functional model for studying RNA delivery and gene complementation



דניאל גוב
Danielle Gov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר סרג' רוזנבלום

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Serge Rosenblum

Thesis:
Unveiling the stages of the Quantum Zeno Effect



דור גבאי
Dor Gabai

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עפר פינרמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ofer Feinerman

Thesis:
Force detectors reveal how mechanics mediate cooperative transport in ants



ליאור בן שבת
Lior Ben Shabat

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Escalating high-dimensional imaging using channel multiplexing and deep learning



אור בן ציון
Or Ben Zion

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Effect of hydration on electromechanical properties of rare earth oxides



יאיר בן סהל
Yair Ben Sahel

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' יונינה אלדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Yonina Eldar

Thesis:
Deep unrolled self-supervised learning for super-resolution microscopy



דורון בריל
Doron Bril

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדי קמחי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Adi Kimchi

Thesis:
A new mRNA binding protein, PRRC2B, controls cranial neural crest cell differentiation in the developing mouse embryos



יובל ברזילי
Yuval Barzilay

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דביר גור

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Dvir Gur

Thesis:
Unraveling the leucophore ultrastructure and uric acid crystal formation in Medaka (Oryzias latipes)



דניאל ברזילי
Daniel Barzilai

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri

Thesis:
The spectral bias of neural networks



יצחק גרונדמן
Yitzchak Grundman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף אהרוני

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Asaph Aharoni

Thesis:
The role of ZAT8 in N-hydroxy-pipecolic acid biosynthesis and Systemic Acquired Resistance (SAR)



דר גליקסברג
Dar Gliksberg

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
DNAJB2 – the missing link between protein folding and degradation



מיכאל גלזנר
Michael Glasner

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Boundary representations of locally compact hyperbolic groups



נימישה גופטה
Nimisha Gupta

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' גד אשר
פרופ' מייקל ווקר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Gad Asher
Prof. Michael Walker

Thesis:
Role of hypoglycemia in postnatal maturation of pancreatic beta cells



רבקה טד גונסלס רולף
Rebeca Ted Gonzalez Rolfe

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' תמיר קליין

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tamir Klein

Thesis:
Variation in phenotypic plasticity of a key African tree species across its spatial distribution



אור גוטמן
Or Guttman

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי וקסמן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Waxman

Thesis:
The thermalization of gamma-rays in radioactive expanding ejecta - A simple model and its application for Kilonova



אטרי דוטה
Atri Dutta

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שחל אילני

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shahal Ilani

Thesis:
Mapping the fermi surface of van der Waals materials with the quantum twisting microscope



יסמין דה פיצ'וטו זמיר
Yasmin De Picciotto Zamir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אליאור (אורי) פלס

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Elior (Ori) Peles

Thesis:
The role of EphA5 in myelin development



יניב בריאן גרינשטיין
Yaniv Brian Grunstein

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אליזבטה בוארטו
פרופ' סטפן ויינר

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Elisabetta Boaretto
Prof. Steve Weiner

Thesis:
Characterization of modern and archeological G. gazella horn cores



ישי גילרון
Yishai Gilron

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' קובי לוי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Koby Levy

Thesis:
Proline matters! Adding proline improves modeling of intrinsically disordered proteins



מיכל גייר
Michal Geyer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
Leveraging internal representations of text-to-image diffusion models for image and video editing



רומן גידרוב
Roman Gaidarov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Using stochastic modeling to interrogate biophysical systems



איתי וורקוביץקי-מרחבקה
Itay Varkovitzky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Studying the evolution of transcription-phase genetic-regulation mechanisms in the Tryptophan Operon model



אמילי ווילדשוץ
Emilie Wildschutz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
A human post-implantation embryoid model derived from embryonic stem cells



רבקה ג'יין הרצמן הוכשטיין
Rebecca Hertzman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Thermodynamic characterisation of covalent ligand binding



נריה הלוי פסלר
Neriya Halevi Fessler

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אלדד צחור

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eldad Tzahor

Thesis:
The role of Cd24 in cardiac repair following myocardial infarction



שחר הלוי
Shahar Halevi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית
פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Ido Amit
Prof. Michal Schwartz

Thesis:
Characterization of the peripheral immune system in amyotrophic lateral sclerosis patients



קטלינה דוניק
Catalina Donic

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' סטפן יונג

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Steffen Jung

Thesis:
Investigating competitive dynamics between commensal fungi in the murine gastrointestinal tract with focus on kazachastania and candida species



רוני וייס
Roni Weiss

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' נירית דודוביץ

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Nirit Dudovich

Thesis:
Revealing the complex Berry phase in laser-driven crystals via High Harmonic Generation



יער ויטורי
Yaar Vituri

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' ארז ברג

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Erez Berg

Thesis:
Twisted Josephson junctions



עדי וידר
Adi Wider

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ירון עמנואל ענתבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yaron Antebi

Thesis:
Estimation of the extracellular BMP/TGF β signaling environment from single cell transcriptomics



דפנה הרן
Dafna Haran

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
A periodic table of Cell types and diseases



אור הס
Or Hess

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר רעי צימקה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Rei Chemke

Thesis:
The impact of natural forcings on the large-scale flow over the last millennium to the end of the 21st century



מור-הדס הנדי
Mor-Hadas Hindi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רות שרץ-שובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ruth Scherz-Shouval

Thesis:
Unraveling transcriptional and functional plasticity of stromal cells in colitis and colorectal cancer



שחר זילברשטיין
Shahar Silberstein

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר רתם ארנון פרידמן

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Rotem Arnon Friedman

Thesis:
Robustness of bell violation of graph states to qubit loss



רותם זטלמן
Rotem Zattelman

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Milko E. van der Boom

Thesis:
Directed motion of magnetically and optically functionalized metal-organic frameworks



רואן זועבי
Rawan Zoabi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' בנימין גיגר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Benjamin Geiger

Thesis:
Dynamic monitoring of the augmented cytotoxic capacity of CD8+ T-cells following the stimulation with ICAM1+ CCL21-based SIN



שרון חבושה-לאופר
Sharon Havusha-Laufer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Characterization of myoblast cells fusion with myofibers



פאדי ח'טיב
Fadi Khatib

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי
פרופ' שמעון אולמן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri
Prof. Shimon Ullman

Thesis:
End-to-end deep learning-based models for large-scale structure from motion



אילן זמסקי
Ilan Zemski

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אבינעם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Elucidating the role of sarcalumenin in sarcoplasmic reticulum structure-function



רועי וקסלר
Roy Wexler

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שחל אילני
פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisors: Prof. Shahal Ilani
Prof. Ady Stern

Thesis:
Local thermodynamic study of interaction screened 'magic angle' Twisted Trilayer Graphene



יהונתן מוטייה ונגרוביץ
Jonathan Motye Wengrowicz

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Roei Ozeri

Thesis:
Cooling ion in a Paul trap outside the Lamb-Dicke regime



אליזבט וייסבורד
Elizabeth Vaisbourd

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון
ד"ר ענת ברן

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Uri Alon
Dr. Anat Bren

Thesis:
Unifying principles of bactericidal versus bacteriostatic antibiotics



רוני זולר
Roni Suhler

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
The cytosolic Hsp70-JDPs interactome and its regulation under stress and non-stress conditions



אנה ז'יטניצקי
Anna Zhitnitsky

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דן אורון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Dan Oron

Thesis:
Super-resolved CARS by coherent image scanning



גל ורדי
Gal Vardi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר שגיא-בן עמי

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Sagi Ben-Ami

Thesis:
Transit variations induced by tidally excited stellar oscillations



קסינלי יו
Xinlei Yue

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
From quantum hall states to other exotic quantum states on lattices



גל יגל
Gal Yagel

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Development of a novel CAR-T modality with an engineered logic gate, releasing potent anti-cancer cytokines exclusively in the tumor microenvironment



איאור יאטסוטה
Ihor Yatsuta

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
The Kitaev spin liquid under real-world conditions



לליב טאובר
Laliv Tauber

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' עודד גולדרייך

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Oded Goldreich

Thesis:
On testing graph isomorphism and group properties



אלירן חן
Eliran Hen

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי
ד"ר גיורא אלכסנדרון

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Edit Yerushalmi
Dr. Giora Alexandron

Thesis:
Design and development of a personalized digital physics learning system based on cluster analysis - A design-based research



אורי חכמו
Ori Hachmo

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אריאל אמיר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ariel Amir

Thesis:
Search mechanisms for transcription factors in eukaryotes



עומר יצחקי
Omer Izhaki

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
Non-invasive optogenetic interrogation of internal sensations and predictions



צרויה יערי שדה
Tsruya Yaari Sadeh

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' שירה רוה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Shira Raveh-Rubin

Thesis:
Midlatitude weather systems impact on the tropical hydrological cycle



שהם יעקבי
Shoham Jacoby

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר סרג' רוזנבלום

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Serge Rosenblum

Thesis:
Entanglement distillation of bosonic qudits encoded in two cavities



מיכל טמיר
Michal Tamir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם סובל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Sobel

Thesis:
A Mechanism for Olfactory Constancy



איתי טלפיר
Itay Talpir

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
Unsupervised machine learning reveals stereotyped goal-directed activity patterns in the insular cortex



עמית טל עזר
Amit Tal Ezer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר בארן ארן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Baran Eren

Thesis:
Developing IR based technique for in situ investigation of working electrode's surface



גלעד לוי
Gilad Levy

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אורן טל

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Oren Tal

Thesis:
Demonstration of a metallic atomic-scale heat pump



זכרי לוויין
Zachary Levine

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Unravelling the underpinnings of complex human phenotypes in the human phenotype project



ג'אז לובלינר
Jazz Lubliner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ערן הורנשטיין

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eran Hornstein

Thesis:
Characterizing IL-18 pathway inhibitors in ALS microglia



נגה כרמון
Noga Carmon

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר אריאל אפק

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Ariel Afek

Thesis:
Studying the effect of bent DNA on Protein-DNA Interactions



שי קינמון כרביס
Shay Kinamon Kerbis

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מריה גורליק

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Maria Gorelik

Thesis:
A study of root groupoid and related combinatorial structures



ניב כהן
Niv Cohen

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יובל גפן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Yuval Gefen

Thesis:
Anomalous back scattered charge and edge modes of quasiparticle bound states



נגה לוינסון
Noga Levinson

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מילקו אריק ואן דר בום
ד"ר מיכל להב

Department of Chemical Sciences
Advisors: Prof. Milko E. van der Boom
Dr. Michal Lahav

Thesis:
Tailoring the electrochromic properties of thin films with a nanoscale metal-organic insulating interlayer



נגה לוי
Noga Levy

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר אריאל אפק

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ariel Afek

Thesis:
Investigating DNA damage repair recognition and its contribution to mutagenesis



טל לוי
Tal Levi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר יובל רוני

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Yuval Ronen

Thesis:
Quasi-particle charge and neutral mode measurements at the fractional quantum Hall effect in graphene-based vdW devices



ניצן לבני
Nitzan Livni

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מיכל לסקס

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Michal Leskes

Thesis:
Expanding the limits of metal ion dynamic nuclear polarization – from mechanisms to new applications



יעל לבל
Yael Lebel

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
Minimal models of the human immune response



איתי כרמל
Itay Carmel

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' הגן הופמן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Hagen Hofmann

Thesis:
Dynamic charge regulation of intrinsically disordered proteins



ענבר ליפשיץ
Inbar Lifshitz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עופר שושני

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Ofer Shoshani

Thesis:
Inheritance of extrachromosomal DNA in cancer cells



עדי ליליאן
Adi Lilien

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' תמי גייגר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Tami Geiger

Thesis:
Spatial proteomic characterization of Pancreatic Adenocarcinoma (PDAC)



תהילה ליימן
Tehila Leiman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Mapping of translation errors in human tissues and development of a multi-antigenic RNA vaccine sequence



גיא לוצקר
Guy Lutsker

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Foundation multimodal AI models for disease detection from deep phenotyping data



רתם לוצקי
Rotem Lootsky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' זיו שולמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ziv Shulman

Thesis:
Discovery of new targets in lung cancer using monoclonal antibodies derived from NSCLC patients.



אוליביה לוסיאנו
Olivia Luciano

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' מורן בן עמי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Moran Shalev-Benami

Thesis:
Structural studies of the bestrhodopsins, a family of gigantic light dependent ion channels



זיו לנדאו
Ziv Landau

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אולף לאונהרדט

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ulf Leonhardt

Thesis:
Lifshitz cosmology and the Gibbons-Hawking temperature



דניאל גבי לנג
Danielle Gabi Lange

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דניאל דר

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Daniel Dar

Thesis:
Quorum regulated behavior in Pseudomonas aeruginosa, a single-cell perspective



ויקטוריה לן
Viktoriia Len

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' אלי זלדוב

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Eli Zeldov

Thesis:
Spin-Orbit coupling effects in ABA trilayer graphene in proximity to WSe2



עינב ליטבק
Einav Litvak

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר יואב ליבנה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Yoav Livneh

Thesis:
The role of the insular cortex in the anticipatory insulin response



נגה אלקה ליברטי לוי
Noga Liberty-Levi

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת ד"ר רעי צימקה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Dr. Rei Chemke

Thesis:
The role of ocean processes in future Northern Hemisphere mid-latitude winter precipitation changes



אורי ליבוביץ
Oree Leibowitz

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
On listing all cycles of a certain even length



סאורב מטר
Saurabh Mathur

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עמנואל לוי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Emmanuel Levy

Thesis:
Probing intracellular phase separation
using omics technologies



אנה מחיה פלייסצ'ר
Ana Mejia Fleisacher

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רועי אברהם

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Roi Avraham

Thesis:
Evolution of pattern-associated molecules
during intracellular infection modifies
bacterial virulence



יובל מור
Yuval Mor

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' רינה רוזנצויג

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Rina Rosenzweig

Thesis:
The effect of Tau's structural properties
and chaperone interaction on tauopathies



סתיו מדינה
Stav Medina

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' צביקה ברקסקי

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Zvika Brakerski

Thesis:
Limits on adaptive security for attribute-
based encryption



ליאור מגרם
Lior Magram

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Association of gut microbiome genetics
with host phenotypes



רועי מגן
Roey Magen

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אוהד שמיר
פרופ' מוני נאור

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisors: Prof. Ohad Shamir
Prof. Moni Naor

Thesis:
Size-independent sample complexity of
ML models and the space complexity of
the missing item problem



נועה מימון
Noa Maimon

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר ליאת פני ינקלביץ קרן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Leeat Yankielowicz-Keren

Thesis:
Unraveling the immune
microenvironment in response to
checkpoint inhibitor therapy in lung
cancer using multiplexed imaging



מור מייר
Mor Mayer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אורן טל

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Oren Tal

Thesis:
Fabrication and characterization of
Aluminum-Platinum Bi-metallic atomic-
scale chains



שיבנג מטר
Shivang Mathur

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד מרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David F. Mross

Thesis:
Study of the strong-pairing phase of
spinless fermions



איתי מועלם
Itay Mualem

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' דוד טנור

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. David Tannor

Thesis:
Multivaluedness of real and complex
actions: Implications for the Stokes
divergence



עדי מוסקוביץ
Adi Moskovits

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' דוד פורטס

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. David Fortus

Thesis:
In Search of Lost Interest: Modeling
the relationship between the affective
components of the learning process, with
an emphasis on understanding "interest"
as the key element that affects that entire
process



רות מולד
Ruth Molad

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר מיכל איטח השכל

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Michal Haskel Ittah

Thesis:
Characterizing the processes of
constructing mechanistic biological
explanations among high-school students



אור נעמני
Or Naamani

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' איגור לובומירסקי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Igor Lubomirsky

Thesis:
Investigating the effects of various dopants on the mechanical and electromechanical properties of ceria thin films



יניב ניקנקין
Yaniv Nikankin

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Michal Irani

Thesis:
Training a diffusion model on a single image or video



רוי נובוסלסקי
Roy Novoselsky

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' שלו איצקוביץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Shalev Itzkovitz

Thesis:
The intestinal apicome – characterizing polarized RNAs and proteins in the human intestinal epithelium



טל סוקולוב
Tal Sokolov

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עמוס תנאי

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Amos Tanay

Thesis:
Spatio temporal modeling of mouse gastrulation



עינב סומך
Einav Somech

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' איתי תירוש

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Itay Tirosh

Thesis:
Subtypes and proliferation patterns of small intestine neuroendocrine tumors revealed by single cell RNA sequencing



יונתן סברדלוב
Yonatan Sverdlov

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' שמעון אולמן

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Shimon Ullman

Thesis:
Efficient rehearsal free zero forgetting continual learning using adaptive weight modulation



דור מצליח
Dor Matsliyah

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Horizontal gene transfer in Marine bacteria: The role of Algal exudates and bacterial genome architecture



שני מישעל מורגנשטרן
Shanny Mishal Morgenstern

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת ד"ר מיכל איטח השכל

Department of Science Teaching
Advisor: Dr. Michal Haskel Ittah

Thesis:
Incomplete mechanistic explanations in the media and their effect on laypeople's understanding



רותם מיקה
Rotem Mika

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
The circuit wiring and the behavioral consequences of defects in axon pruning



עדי ברוריה נגה
Adi Noga

המחלקה להוראת המדעים
בהדרכת פרופ' עידית ירושלמי

Department of Science Teaching
Advisor: Prof. Edit Yerushalmi

Thesis:
Large-scale professional development via “deliberation labs”: Teachers’ resources, orientation and goals



רעי מקוב
Roi Makov

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
Flat bands in chiral multilayer graphene



עמית מצקין
Amit Matzkin

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר רוני דהן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Rony Dahan

Thesis:
Mechanism of Bi-specific dendritic-T cell engagers based immunotherapy



נגה עמית
Noga Amit

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' גיא רוטבלום
פרופ' אירית דינור

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisors: Prof. Guy Rothblum
Prof. Irit Dinur

Thesis:
Constant-round arguments from one-way
functions



שקד עירוני
Shaked Ironi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' גלעד פרז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Gilad Perez

Thesis:
Why naturally light dilatons can not be
ultralight dark matter



אייר עזר
Eyar Azar

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' בועז נדלר

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Boaz Nadler

Thesis:
Semi-supervised learning of sparse
gaussian mixtures



נעם עצמון
Noam Azmon

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אלעד שניידמן

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Elad Schneidman

Thesis:
Generating high performing neural
networks by identifying influential
structural features



איתי ענתבי
Itai Antebi

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מיכל אירני

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Michal Irani

Thesis:
Zero-shot no-reference image quality
assessment



אור עמר
Or Amar

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. David Zeevi

Thesis:
Discovery of enzymes for degrading
anthropogenic materials using knowledge
graph embedding



ראזי ספדי
Razi Safadi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אסף גל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Assaf Gal

Thesis:
Extracellular biomineralization in the
diatom chaetoceros



טארק סלימאן
Tariq Suleiman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רבקה דיקשטיין
פרופ' מייקל ווקר

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Rivka Dikstein
Prof. Michael Walker

Thesis:
Novel role of FOXA2 as a major
transcriptional repressor of multiple
cellular and viral genes



שירי סיון
Shiri Sivan

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אירית דינור

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Irit Dinur

Thesis:
The rate and structure of square codes



נוי עוזר
Noy Ozer

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Regulation of Phaeobacter inhibens
pathogenicity by neighboring bacteria



מיכל סקורי
Michal Skoury

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רונן בצרי

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Ronen Basri

Thesis:
Learning signed distance function for
surface reconstruction



רון ספיר
Ron Safier

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
The closest string and remotest string
problems under the Hamming metric



ליאור פרץ
Lior Peretz

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יונתן שטלצר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yonatan Stelzer

Thesis:
Unraveling the role of the Polycomb repressive complex in gene regulation during early mammalian embryogenesis



נגה פרמינגר
Noga Preminger

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Uncovering mechanisms for shaping mitochondria



רפאיל פרידמן
Rafail Fridman

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
Unified neural representations for video analysis and synthesis



מיכאלה צינקין
Michaela Zinkin

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' בריאן ברקוביץ

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Brian Berkowitz

Thesis:
Transport of Technology-Critical Elements through Fractured Dolomite



יובל צורגיל
Yuval Zurgil

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shikma Bressler

Thesis:
Methods for detecting anomalous asymmetries in HEP data

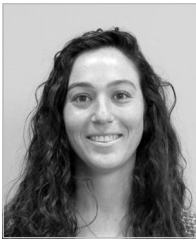


סהר צדקה
Sahar Zadka

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר טקאשי קאוואשימה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Takashi Kawashima

Thesis:
Voltage imaging of distributed sensorimotor computations across brain areas



נעם פינסק
Noam Pinsk

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' עומר יפה

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Omer Yaffe

Thesis:
Unveiling critical hydrogen-bond dynamics in alpha-glycine through raman spectroscopy and mode coupling analysis



מיכאל יעקב פובולוצקי
Michael Yakov Povolotski

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' יפעת מרבל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Yifat Merbl

Thesis:
Investigating the involvement of immunoproteasomes in the DNA damage response of an invasive breast cancer cell line



מיקאילו פבליוק
Mykhailo Pavliuk

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' בינגהיי יאן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Binghai Yan

Thesis:
Ab initio study of electron-phonon interactions in Bernal bilayer graphene proximitized by WSe2

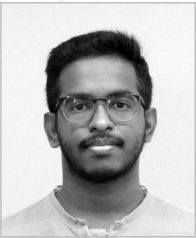


יבגני פקל
Eugene Pekel

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' מוני נאור

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Moni Naor

Thesis:
Adjacency sketches in adversarial environments



פורבש פנדורנגן אודאיאשנקר
Purvaash Panduranghan Udhayashankar

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' יוסף ניר

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Yosef Nir

Thesis:
Exploring new physics from Higgs boson decays



טל פלטיאל
Tal Paltiel

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אברהם ירון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Avraham Yaron

Thesis:
Caspase 3 activity live-monitoring in NGF deprived dorsal root ganglion neurons



שיר קרת
Shir Keret

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורן שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Oren Schuldiner

Thesis:
Exploring the role of schizophrenia associated genes in neuronal remodeling



אנטוניה קסטנר
Antonia Kaestner

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ליאה אדדי
פרופ' אורי אבינעם

Department of Chemical Sciences
Advisors: Prof. Lia Addadi
Prof. Ori Avinoam

Thesis:
Visualizing the interaction of macrophages with cholesterol crystals



יותם קנת
Yotam Kenneth

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' רוברט קראוטגמר

Department of Mathematics and Computer Science
Advisor: Prof. Robert Krauthgamer

Thesis:
Cut sparsification and succinct representation of submodular hypergraphs



תריפקו קוקל
Trivko Kukolj

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עופר אהרוני
פרופ' מיכה ברכוז

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ofer Aharony
Prof. Micha Berkooz

Thesis:
Higher-Spin Ward identities of Chern-Simons-Matter theory



אקיל קומר
Akhil Kumar

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' רועי עוזרי

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Roei Ozeri

Thesis:
Creating a linear gradient in the energies of ion qubits in a single crystal using light shifts



שרה קוליוטה
Sarah PhoebeLuc Colaiuta

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מיכל אייזנבך-שוורץ
פרופ' מיכל ריבלין

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Michal Schwartz
Prof. Michal Rivlin

Thesis:
Characterizing the adaptive immune response in deep cervical lymph nodes within a mouse model of Alzheimer's disease



לקשמי רג'ופל
Lekshmi Rajagopal

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר יובל רונן

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Yuval Ronen

Thesis:
Superconductivity and Anomalous hall effect in twisted trilayer graphene



שני רביד
Shani Ravid

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' מאיה שולדינר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Maya Schuldiner

Thesis:
Uncovering a new targeting pathway for endoplasmic reticulum resident proteins using whole-genome screens



אורן בן ראובן
Oren Ben Reuven

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' עדי שטרן

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Ady Stern

Thesis:
Using the Boltzmann equation to analyze electron hydrodynamics and non-linear response



רבקה קלינסקי
Rivka Calinsky

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' קובי לוי

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Koby Levy

Thesis:
Histidine as a key residue in modulating conformations of disordered and structured proteins



אורי קליינר
Uri Kleiner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' נעם שטרן-גינוסר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Noam Stern-Ginossar

Thesis:
Functional annotation of human cytomegalovirus open reading frames using gene expression profiles of host cells



מיכאל קלי
Michael Kali

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר אוסיפ שוורץ

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Osip Schwartz

Thesis:
Controlling free electrons using continuous wave lasers



טלי שחור- שטיינר
Tali Shachor - Steiner

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' טלי קמחי
פרופ' ולרי קריזנובסקי

Department of Life Sciences
Advisors: Prof. Tali Kimchi
Prof. Valery Krizhanovsky

Thesis:
The effect of social factors on aging and senescent cells



אביב שושני
Aviv Shoshany

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' גדעון שרייבר

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Gideon Schreiber

Thesis:
Prediction of SARS-CoV-2 RBD
evolvability pathway towards omicron
using in vitro evolution



בן רון מזרחי
Ben Ron Mizrachi

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' אורי אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Uri Alon

Thesis:
MDD and bistability in the HPA stress axis



איילת רוזנברג
Ayelet Rosenberg

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר טקאשי קאוואשימה

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Takashi Kawashima

Thesis:
Exploring psilocybin's behavioral and
neural effects using zebrafish models



אביאל רוזנבאום
Aviel Rosenbaum

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רביד שטראוסמן

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ravid Straussman

Thesis:
Identification and characterization of
immunotherapy persistence in cancer



מקס רוז
Max Rose

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' יעקב חנא

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Jacob (Yaqub) Hanna

Thesis:
Ex utero development of synthetic human
and monkey embryos generated solely
from transgene-free naive pluripotent
stem cells



רותם שליטא
Rotem Shalita

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עידו עמית

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ido Amit

Thesis:
Broadening the capacity of CAR
T cell therapy to drive therapeutic
breakthroughs in neurodegeneration



ירין שכטר
Yarin Shechter

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אמיר עבוד

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Amir Abboud

Thesis:
Efficient solutions for k-Clique



אליזבט רות שכטר
Elizabeth Ruth Shechter

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' אילן קורן

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ilan Koren

Thesis:
Organization in Trade Cumulus Clouds
Fields



גילי רוטברד
Gili Rotbard

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' רונן אלון

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ronen Alon

Thesis:
The protumorigenic functions of ICAM-1
in breast tumor growth



אנה רוחובה
Anna Rohova

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' אורי בדר

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Uri Bader

Thesis:
Apafic GREGs on regular trees have
positive drift



ליאת רוזנפלד
Liat Rosenfield

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' עדה יונת

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Ada Yonath

Thesis:
Origin of life: The formation of an
elongated peptide by the protoribosome



עמית שקורי
Amit Shkuri

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת פרופ' שקמה ברסלר
פרופ' עילם גרוס

Department of Physical Sciences
Advisor: Prof. Shikma Bressler
Prof. Eilam Gross

Thesis:
A data-directed paradigm for BSM
resonance searches



שחף שפירא
Sahaf Shapira

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר מיטל אורן
פרופ' נטע רגב-רוצקי

Department of Life Sciences
Advisors: Dr. Meital Oren-Suissa
Prof. Neta Regev-Rudzki

Thesis:
Elucidating the roles of extracellular
signals in the sexual behavior of
Caenorhabditis afra



מיכל שפירא
Michelle Shapira

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת פרופ' ערן סגל

Department of Life Sciences
Advisor: Prof. Eran Segal

Thesis:
Retinal microvascular characteristics
and their association with systemic
phenotypes



יואב שמשי
Yoav Shimshi

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר אפרים שחמון

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Ephraim Shahmoon

Thesis:
Superradiance with collective pumping:
Phase transition and metrology



מתן שלנגר
Matan Schlanger

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת ד"ר ברק זכאי

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Dr. Barak Zackay

Thesis:
Co-addition and transient detection in
undersampled astronomical images



אולסיה שלכטר
Olesia Shlakhter

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר עינת שגב

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Einat Segev

Thesis:
Bacteria-bacteria interactions in the
context of an algal host



עודד שרצר
Oded Shertzer

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' ניר לונדון

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Nir London

Thesis:
Exploring new modalities for covalent
chemical probes



עירית שרמן
Irit Sherman

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דניאל דר

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Daniel Dar

Thesis:
Developing a highly multiplexed reporter
assay to study regulatory elements in
bacteria



תום שרון
Tom Sharon

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' יונינה אלדר

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Yonina Eldar

Thesis:
Quantitative medical imaging using
model-based AI



ענבל שפיגל
Inbal Spigel

המחלקה למדעי הכימיה
בהדרכת פרופ' זיורייך

Department of Chemical Sciences
Advisor: Prof. Ziv Reich

Thesis:
Characterization of the proteins
mediating the revival of resurrection
plants during rehydration



ירין מאיר שני
Yarin Meir Shani

המחלקה למדעי הפיסיקה
בהדרכת ד"ר שגיא בן-עמי

Department of Physical Sciences
Advisor: Dr. Sagi Ben-Ami

Thesis:
Transiting white dwarfs: Probing the
capabilities of the large array survey
telescope



שי שן
Xi Chen

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר אורלי לאופמן

Department of Life Sciences
Advisor: Dr. Orly Laufman

Thesis:
Exploring the role of peroxisomes in the
life cycle of Coxsackievirus B3



שי אן תמרי
Shai Anne Tamari

המחלקה למדעי החיים
בהדרכת ד"ר דוד זאבי
פרופ' יצחק פלפל

Department of Life Sciences
Advisors: Dr. David Zeevi
Prof. Yitzhak Pilpel

Thesis:
Characterization of bacterial genomic
phenomena using long read sequencing



נתנאל יקיר תמיר
Netanel Yakir Tamir

המחלקה למתמטיקה ומדעי המחשב
בהדרכת פרופ' טלי דקל

Department of Mathematics and
Computer Science
Advisor: Prof. Tali Dekel

Thesis:
New Dimensions of image similarity:
Learning a semantically-aware perceptual
metric

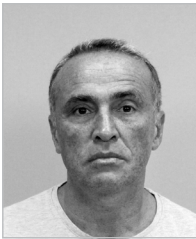


Recipients of MSc without thesis in Science Teaching

The Feinberg Graduate School’s master’s degree program without thesis in science teaching was launched in 2008, as a joint initiative between the Weizmann Institute and the Rothschild Caesarea Foundation. The mission of this program is to improve the quality of science and mathematics teaching in Israel, by encouraging excellence among educators and providing them with the skills needed for leadership, both in the classroom and beyond. The master’s program is intended for outstanding teachers of math and science who already hold at least a first degree in biology, chemistry, mathematics, or physics.

This is a two-year framework in which participants—with the support and encouragement of the schools in which they teach—are expected to devote two full days each week to their studies, in parallel with their continued work in the classroom. The curriculum includes the enrichment of participants’ basic scientific knowledge (discipline-specific and interdisciplinary topics) and familiarity with new developments in scientific research, the acquisition of innovative teaching skills and strategies, and participation in hands-on seminars in Weizmann Institute labs. The course curriculum, created specifically for this program, was designed to match the unique needs of science and math educators. Many of the classes are taught by members of the Weizmann Institute faculty.

- Shirly Adato
- Sarel Aiber
- Baker Algoayn
- Tal Arnon
- Khulud Baransi
- Itay Baum
- Aurelia Ben David
- Maor Berebi
- Yair Carin
- Shani Dorani
- Eyad Drawsheh
- Naama Eitam
- Abir Elname
- Yossi Grayzel
- Noa Hartuv
- Gilad Hazaraty Zohar
- Nitzan Hodorov Keinan
- Midhat Hussein
- Mostafa Ibrahim
- Iris Kadosh
- Rachel Krucker
- Suher Masri
- Or Rand
- Rawan Rashed
- Bilal Sawalha
- Fathi Shalabi
- Mohamad Tawalby
- Ilana Tzvaniashvili
- Moriya Weizman
- Nadav Yaakobovich
- Yael Zelig



יוסף גרייזל
Yossi Grayzel

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



חולוד ברנסי
Khulud Baransi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



מאור ברבי
Maor Berebi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



נועה שפרה הר-טוב
Noa Hartuv

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



איאד דראושה
Eyad Drawsseh

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



שני דורני
Shani Dorani

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



ניצן חודורוב קינן
Nitzan Hodorov Keinan

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



יעל זליגר
Yael Zeliger

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



מוריה ויצמן
Moriya Weizman

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



שראל אייבר
Sarel Aiber

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



שירלי אדטו
Shirly Adato

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



מוסטפא אברהים
Mostafa Ibrahim

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



עביר אלנעאמי
Abir Elname

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



באקר אלגואעין
Baker Algoayn

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



נעמה איתם ברקן
Naama Eitam

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



אורליה בן דוד אלבז
Aurelia Ben David

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



איתי באום
Itay Baum

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



טל ארנון
Tal Arnon

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



אור רנד
Or Rand

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



רואן סאוב ראשד
Rawan Rashed

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



יאיר קרין
Yair Carin

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



מוחמד טואלבה
Mohamad Tawalby

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



גלעד חזרתי זהר
Gilad Hazaraty Zohar

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



מדחת חוסיין
Midhat Hussein

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



פתחי שלבי
Fathi Shalabi

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



בילאל סואלחה
Bilal Sawalha

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



סוהר מסרי
Suher Masri

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



נדב יעקובוביץ
Nadav Yaakovovich

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



רחל שרה קרוקר
Rachel Krucker

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



איריס קדוש
Iris Kadosh

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching



אילנה צוניאשוילי
Ilana Tzvaniashvili

תואר שני ללא תזה בהוראת המדעים
MSc without thesis in Science Teaching

With gratitude to the supporters of the Feinberg Graduate School at the Weizmann Institute of Science

The Weizmann Institute of Science and the students and staff of the Feinberg Graduate School are grateful to the many friends throughout the world who have generously funded the graduate studies program.

The Weizmann Institute created five Research Schools affiliated with its five Faculties to expand and enhance its graduate education. These strategic investments provide students with greater opportunities for personal development and independent research, expanded contact with the international science community, and even greater exposure to world leaders in their fields of study.

The **Lorry I. Lokey Research School of Biochemical Science** was established by California entrepreneur and philanthropist Lorry Lokey in 2007. It provides students in biochemistry, at all levels, with the tools and opportunities needed to excel.

Two brothers, Maurizio from Geneva and Solo from Milan, and their families founded the **Solo Dwek and Maurizio Dwek Research School of Chemical Science** in 2008 to provide students in chemical sciences necessities such as laptops, software, journal subscriptions, and conference travel expenses.

Former Chair of the International Board of the Weizmann Institute, financier Mandy Moross of London established the **Moross Research School for Mathematics and Computer Science** in 2009. The Moross Research School sponsors special guest lectures, student-led workshops, and other enrichment activities for students of mathematics and computer sciences.

The **Ekard Research School of Biological Sciences** was also established in 2009, through an anonymous donation from a member of the Weizmann Institute International Board. The Ekard School provides funding to attract guest lecturers and visiting scientists working in emerging areas of biology.

The **André Deloro Research School of Physical Science** was established in 2013 by the Adelis Foundation, founded by French entrepreneur and philanthropist André Deloro. The Deloro Research School works in tandem with the André Deloro Institute for Space and Optics Research at the Weizmann Institute to explore the nature of the universe from the smallest particles to the most distant galaxies.

The David Lopatie Fellows Up to four David Lopatie Fellows are selected each year by the Dean of the Feinberg Graduate School from among the new MSc students in the regular track. They are selected based on exceptional academic performance in their undergraduate studies. The prestigious award includes a personal travel allowance for scientific meetings, workshops, and more.

Scholarships are precious gifts—in essence, gifts of knowledge. They enable our students to concentrate on their studies, freeing them to devote their full energies to coursework and laboratory research. This steadfast encouragement has borne fruit among the many scientists throughout the world who began their careers at the Weizmann Institute. Today's graduates are tomorrow's scientific leaders.

