



BLAVATNIK  
FAMILY FOUNDATION



האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים  
المجمع الوطني الإسرائيلي للعلوم والآداب  
THE ISRAEL ACADEMY OF SCIENCES AND HUMANITIES



The Blavatnik Family Foundation together with  
the Israel Academy of Sciences and Humanities,  
and the New York Academy of Sciences

**cordially invite you to**

קרן משפחת בלווטניק עם  
האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים  
והאקדמיה למדעים של ניו יורק

**מתכבדות להזמין אתכם לכינוס משותף**

The Blavatnik Awards for Young Scientists in Israel Symposium:

# Science of Tomorrow

**ביום שני, כ"ד באב תשפ"א | 15:30–19:15 | Monday, AUGUST 2, 2021**

at The Israel Academy of Sciences and Humanities,  
Albert Einstein Square, 43 Jabotinsky St., Jerusalem  
and online.

בבית האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים,  
כיכר אלברט איינשטיין, רחוב ז'בוטינסקי 43, ירושלים.  
הכינוס גם ישודר בשידור חי.

To  
Register  
for In-Person  
Event

# Program

Chair: **Prof. Adi Kimchi**, Israel Academy Member, Weizmann Institute of Science

**15:30 Registration and Gathering**

**16:00 Greetings**

**Prof. Nili Cohen**, President, Israel Academy of Sciences and Humanities

**Prof. Nicholas B. Dirks**, President & CEO, New York Academy of Sciences

**16:10 SESSION I Life Sciences of Tomorrow**

---

Chair: **Prof. Adi Kimchi**, Israel Academy Member, Weizmann Institute of Science

**From Bat Brains to Navigating Robots**

**Prof. Yossi Yovel**, Israel Young Academy Member, Tel Aviv University | 2021 Blavatnik Awards Laureate in Life Sciences

**Decoding the Functions of Long Non-coding RNA**

**Prof. Igor Ulitsky**, Weizmann Institute of Science | 2020 Blavatnik Awards Laureate in Life Sciences

**17:00 SESSION II Chemistry of Tomorrow**

---

Chair: **Prof. Adi Kimchi**, Israel Academy Member, Weizmann Institute of Science

**Nanoparticle Self-Assembly: From Fundamental Studies to Developing New Materials**

**Prof. Rafal Klajn**, Weizmann Institute of Science | 2021 Blavatnik Awards Laureate in Chemistry

**Playing LEGO with Proteins: Principles of Protein Assembly in Cells**

**Prof. Emmanuel Levy**, Weizmann Institute of Science | 2020 Blavatnik Awards Laureate in Chemistry

**17:50 Break**

**18:10 SESSION III Physical Sciences & Engineering of Tomorrow**

---

Chair: **Prof. Moti Segev**, Israel Academy Member, Technion - Israel Institute of Technology

**Shining Light on the Quantum World with Ultrafast Electron Microscopy**

**Prof. Ido Kaminer**, Technion - Israel Institute of Technology | 2021 Blavatnik Awards Laureate in Physical Sciences & Engineering

**Video: The Science of Information Security in the World of Digital Data**

**Prof. Guy Rothblum**, Weizmann Institute of Science | 2020 Blavatnik Awards Laureate in Physical Sciences & Engineering

**18:40 SESSION IV The Future of Science in Israel**

---

Chair: **Prof. Moti Segev**, Israel Academy Member, Technion - Israel Institute of Technology

**Panel Discussion**

**Prof. Erez Berg**, Weizmann Institute of Science | 2019 Blavatnik Laureate in Physical Sciences & Engineering

**Prof. Oded Rechavi**, Tel Aviv University | 2018 Blavatnik Laureate in Life Sciences

**Prof. Tamar Ziegler**, Hebrew University of Jerusalem, Israel Young Academy Alumna

To  
Register

ההרצאות תתקיימנה בשפה האנגלית The lectures will be in English

הכניסה ללא תשלום ובהרשמה מראש בלבד. מספר המקומות מוגבל.  
Please register in advance, places are limited. Admission is free of charge.

המפגש פתוח לקהל ויתקיים בבית האקדמיה על פי הוראות משרד הבריאות.  
Guests are expected to abide by Ministry of Health guidelines at the time of the event.

חניה ציבורית ברחובות הסמוכים לאקדמיה.  
Paid public parking is available in the streets adjacent to the Academy.