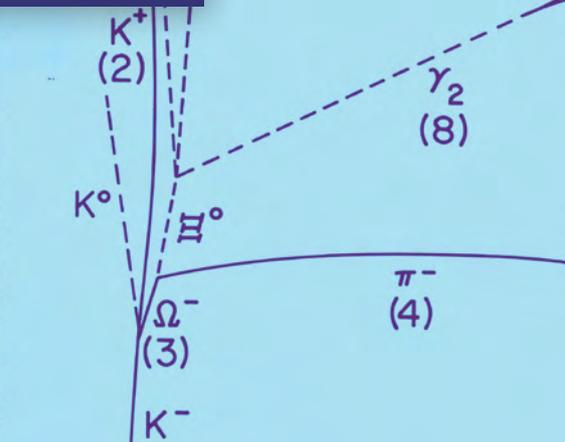
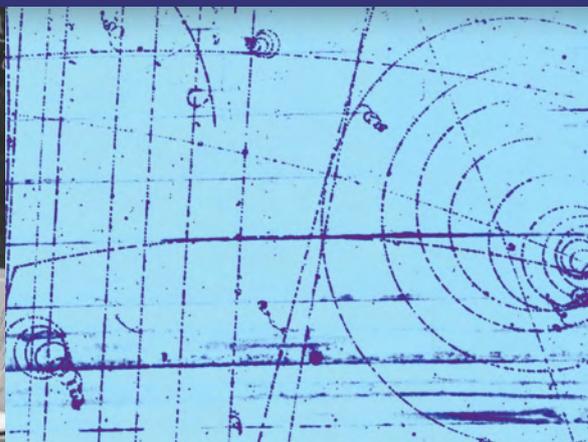


האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים  
المجمع الوطني الإسرائيلي للعلوم والآداب  
THE ISRAEL ACADEMY OF SCIENCES AND HUMANITIES



The Israel Academy of Sciences and Humanities  
takes pleasure in inviting you  
to attend a conference on

האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים  
מתכבדת להזמין אתכם  
ליום עיון בנושא

# מעבר לאופק ומחוץ לקופסה Beyond the Horizon and Outside the Box

לציון 100 שנה להולדתו של חבר האקדמיה פרופ' יובל נאמן ז"ל

In honor of the 100th anniversary of the late Academy member Prof. Yuval Ne'eman

on Monday, May 26, 2025 at 10:00-17:30  
at The Israel Academy of Sciences and Humanities  
43 Jabotinsky St., Jerusalem  
Gathering at 9:30

ביום שני כ"ח באייר תשפ"ה  
26 במאי 2025, בשעות 17:30-10:00  
בבית האקדמיה, רחוב ז'בוטינסקי 43, ירושלים  
התכנסות בשעה 9:30

## Organizing Committee

**Prof. Eliezer Rabinovici** (Chair), The Hebrew University of Jerusalem  
**Prof. Mordechai Segev**, Academy Member, Technion – Israel Institute of Technology  
**Prof. Marek Karliner**, Tel Aviv University



Lectures will be held in English והרצאות יהיו בשפה האנגלית

האירוע יועבר בשידור חי באתר האקדמיה: [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)  
The event will be live-streamed on the Israel Academy website: [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)

הכניסה בהרשמה מראש, ללא תשלום ועל בסיס מקום פנוי.  
Please register in advance. Admission is free of charge, on the basis of available seating.  
הצילומים באדיבות המשפחה | Photographs courtesy of the family

Follow the Academy on social media     עקבו אחר האקדמיה ברשתות החברתיות



# מעבר לאופק ומחוץ לקופסה

## Beyond the Horizon and Outside the Box

לציון 100 שנה להולדתו של חבר האקדמיה פרופ' יובל נאמן ז"ל

In honor of the 100th anniversary of the late Academy member Prof. Yuval Ne'eman

### 10:00 Greetings and Introduction

**Prof. Yadin Dudai**, Chairperson of the Sciences Division,  
The Israel Academy of Sciences and Humanities

**Prof. Mordechai Segev**, Academy Member,  
Technion – Israel Institute of Technology

**Prof. Marek Karliner**, Tel Aviv University

### 10:15 Session 1

#### Keynote Speaker

**Prof. David Gross**, Nobel Laureate in Physics (2004),  
University of California, Santa Barbara USA  
Elementary Particle Physics – Past and Future

11:00 Coffee break

### 11:15 Session 2

**Prof. Yaron Oz**, Tel Aviv University

Unraveling Turbulence:  
Modern Viewpoints on an Unsolved Problem

**Prof. Shira Chapman**,  
Ben-Gurion University of the Negev  
The Surprising Link Between Black Holes  
and Quantum Computers

Yuval's Students [recorded]

**Prof. David Horn**, Tel Aviv University  
The talents of a Special Scientific Leader

12:30 Lunch break

### 13:30 Session 3

**Prof. Michael Smolkin**,  
The Hebrew University of Jerusalem  
Persistent Order

**Prof. Shlomo Razamat**,  
Technion – Israel Institute of Technology  
Generalized Lattices and Supersymmetric Physics  
Across Dimensions

**Prof. Ofer Aharony**, Weizmann Institute of Sciences  
Quantum Field Theory and String Theory:  
Rival Theories or Duals?

Yuval's Students [recorded]

**Prof. Ramy Brustein**, Ben-Gurion University of the Negev  
Yuval Ne'eman: Personal Recollections of  
a Young Student

15:15 Coffee break

### 15:30 Session 4

**Prof. Shikma Bressler**, Weizmann Institute of Sciences  
Future Directions for Experimental  
High Energy Physics in Israel

**Prof. Michael Geller**, Tel Aviv University  
Phase Transitions in the Early Universe

**Prof. Enrique Kajomovitz**,  
Technion – Israel Institute of Technology  
The LHC and Beyond

Yuval's Students [recorded]

**Prof. Haim Harari**, Academy Member,  
Weizmann Institute of Science  
Yuval Ne'eman – Born a century ago;  
Arrived a century earlier

17:15 On Behalf of the Family  
Teddy Ne'eman



### Concluding Remarks

**Prof. Eliezer Rabinovici**,  
The Hebrew University of Jerusalem

להרשמה  
Registration

ההרצאות יהיו בשפה האנגלית Lectures will be held in English

האירוע יועבר בשידור חי באתר האקדמיה: [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)

The event will be live-streamed on the Israel Academy website: [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)

הכניסה בהרשמה מראש, ללא תשלום ועל בסיס מקום פנוי.

Please register in advance. Admission is free of charge, on the basis of available seating.

הצילומים באדיבות המשפחה | Photographs courtesy of the family

Follow the Academy on social media



עקבו אחר האקדמיה ברשתות החברתיות