



### פרופ' דוד סמואל

Heavier and Heavier - The Story of the Isotopes of Oxygen

### פרופ' יואל גת

A Laboratory Chemist Discovers the Outside World of Rocks and Water

### פרופ' אמנון יוגב

Solar Energy Projects at the Weizmann Institute of Science

### Prof. Paul Kesslerling

Promise, Progress and Problems of Solar Chemistry

### Prof. Till Kirsten

The Sun, Radiochemistry and the Mass of Neutrinos

### Prof. John Bahcall

Solar Energy: The Theory



ה' בכסלו תשנ"ט (24 בנובמבר 1998) יום עיון לציון יובל (1948-1998) לפרסום המאמר ההיסטורי של חיים ארנסט ורטהיימר ובנימין שפירא על פיזיולוגיה של רקמה שומנית בהשתתפות: פרופ' יחזקאל שטיין, פרופ' אלעזר שפירי, פרופ' לאה רשף, פרופ' עליזה טיכדביר, פרופ' עליזה גוטמן, פרופ' יעקב בריתנא



י"ט בכסלו תשנ"ט (8 בדצמבר 1998)

### Prof. Jean-Jaques Salomon, CNAM Paris

Recent Trends in Science Policy

כ"א בכסלו תשנ"ט (10 בדצמבר 1998)

### Prof. Jean-Jaques Salomon, CNAM Paris

The Role of Research Universities in the Process of Industrial Innovation

## אירועים בשנת תשנ"ט

ו' בחשון תשנ"ט (26 באוקטובר 1998)

### Dr. Ute Deichmann

המכון לגנטיקה, אוניברסיטת קלן

The Forced Emigration of Jewish Chemists and Biochemists from German Academia 1933-1939

י"ג בחשון תשנ"ט (2 בנובמבר 1998)

הרצאה לזכרו של השופט לואיס ברנדייס

### Prof. Owen Fiss

בית הספר למשפטים, ייל

Do Private Officials Have the Right to Privacy?

כ' בחשון תשנ"ט (9 בנובמבר 1998)

יום עיון על קרינת הסינכרוטרון ומתקן קרינת הסינכרוטרון האירופאי. ההרצאות:

### A. Bienenstock

Synchrotron Radiation and the Structure of Amorphous Materials

### P.F. Lindley

Structural Biology at the ESRF

### Ada Yonath

Cellular Organelle and Synchrotron Radiation

### W.A. Hendrickson

Structural Analysis of the HIV Envelope Glycoprotein gp120: Mechanistic and Therapeutic Implications

### Y. Shoham

Crystallographic Studies on the Extracellular Thermostable

Xylanase from Bacillus Stearothermophilus T-6

### C. Kunz

Experiments in Condensed Matter Physics which Require a Third-Generation Source

### L. Leoserpitz

Crystalline Films at the Air-Water Interface: From Nucleation to Engineering

### E. Zolotoyabko

Defect Imaging by Stroboscopic X-Ray Topography Combined with High-Frequency Acoustic Wave Excitation

### M. Paz-Pasternak

Breakdown of Magnetism in Matter at Very High Pressures

כ"ח-כ"ט בחשון תשנ"ט (17-18 בנובמבר 1998)

כנס בין-לאומי במלאות שמונים שנה

לפרופ' ישראל דוסטרובסקי

הרצאות:

פרופ' חיים הררי

הנויטרינו: שליח מסתורי ממעמקי השמש

ומבטנם של כוכבים מתפוצצים

### Prof. John Bahcall

Solar Neutrinos: Messengers from the Solar Interior

פרופ' אמיתי הלוי

University College: The Golden Years



## לוח אירועים

א' באדר תשנ"ט (17 בפברואר 1999)  
דיון (מוזמנים בלבד) על "מדע, טכנולוגיה ומדיניות מדע"  
בהשתתפות **Prof. Jewis H. Branscomb**

ח' באדר תשנ"ט (24 בפברואר 1999)  
דיון (מוזמנים בלבד) על איכות הסביבה בישראל -  
בעיות ופתרונות אפשריים.  
בהשתתפות **פרופ' אילן חת, פרופ' אורי מינגלרין**

כז' באדר תשנ"ט (15 במרס 1999)  
ההרצאה השנתית על-שם אלברט איינשטיין  
**Prof. Albert Eschenmoser**  
Chemistry and the Origin of Life

ו' בניסן תשנ"ט (23 במרס 1999)  
ההרצאה השנתית לזכר פרופ' שלמה פינס  
מרצה: **Prof. J. Van Ess**, אוניברסיטת טיבינגן,  
גרמניה

ח' בסיון תשנ"ט (23 במאי 1999)  
הרצאת **Prof. Martin West**, אוקספורד  
The Trojan War

י"ח באייר תשנ"ט (4 במאי 1999)  
ישיבת החטיבה למדעי הטבע

ג' בסיון תשנ"ט (18 במאי 1999)  
ישיבת החטיבה למדעי הרוח

י"ט בסיון תשנ"ט (3 ביוני 1999)  
יום עיון לזכר **פרופ' מנחם שטרן**  
במלאות עשר שנים למותו  
בשיתוף עם החברה ההיסטורית הישראלית

כ"ד בסיון תשנ"ט (8 ביוני 1999)  
האספה הכללית הסגורה של האקדמיה

כ"ה בסיון תשנ"ט (9 ביוני 1999)  
יום עיון לזכרו של **פרופ' דוד איילון**  
במלאות שנה למותו  
בהשתתפות: **Prof. Jack Lassner**, ד"ר עמיקם  
**אלעד**, ד"ר נמרוד הורוביץ, פרופ' אמנון כהן, ד"ר  
**ראובן עמית**, פרופ' דוד קושניר, פרופ' משה שרון.

כ"ו בכסלו תשנ"ט (15 בדצמבר 1998)  
האספה הכללית הפתוחה של האקדמיה  
הרצאות החברים החדשים:

**פרופ' עמירם גרינולד**  
משוט בצפונות המוח

**פרופ' אילן חת**  
הדברה ביולוגית: האמת והמיתוס

**פרופ' ב"ז קדר**  
טקסט חדש על בית-החולים ההוספיטלרי בירושלים (1180)

**פרופ' עדי שמיר**  
בנייה ושבירה של צפנים

כ"ח בכסלו תשנ"ח (17 בדצמבר 1998)  
יום האנטרופיה-סדנה על תפקיד האנטרופיה במדע  
בהשתתפות: **פרופ' יעקב זיו, פרופ' מאיר פדר,**  
**Prof. Thomas Cover**, פרופ' רפאל לוין, פרופ' בנימין  
וייס, פרופ' יעקב בקנשטיין, פרופ' נפתלי תשבי



ז' בשבט תשנ"ט (24 בינואר 1999)  
כנס ג'יימס פראנק בכימיה. ההרצאות המרכזיות:

**K.L. Kompa**  
Chemical Reactions and Their Control on a Femtosecond  
Time Scale

**M. Ottolengi**  
Primary Photoprocesses in Retinal Proteins

**E.W. Schlag**  
Measurements of Femtosecond Time Scales for Charge  
Transport in Peptides

י"ז בשבט תשנ"ט (3 בפברואר 1999)  
דיון בהשתתפות ישראל בתכנית במסגרת החמישית של  
הקהילה האירופית

האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

רחוב ז'בוטינסקי 43, כיכר אלברט איינשטיין, ירושלים 91040, טלפון 02-5676222, פקסימיליה 02-5666059

אינטרנט: [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)

עריכה: ד"ר לאה צבעוני