



בשער: נשיאי האקדמיה מאז נוסדה ועד היום (מימין למעלה)

1962-1960	פרופ' מרטין בובר ז"ל
1968-1962	פרופ' אהרן קציר ז"ל
1974-1968	פרופ' גרשם שלום ז"ל
1980-1974	פרופ' אריה דבורצקי ז"ל
1986-1980	פרופ' אפרים א' אורבך ז"ל
1995-1986	פרופ' יהושע יורטנר
2004-1995	פרופ' יעקב זיו
2009-2004	פרופ' מנחם יערי

עורכת: אביטל בר
עריכת לשון: יהודית (דיתיק) ידלין
עיצוב והפקה: סטודיו אמיתי

האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

רחוב ז'בוטינסקי 43
כיכר אלברט איינשטיין, ירושלים 91040
טלפון 02-5676222, פקס' 02-5666059
avital@academy.ac.il, www.academy.ac.il

מועצת האקדמיה

פרופ' מנחם יערי (הנשיא)
פרופ' רות ארנון (סגנית הנשיא)
פרופ' רפאל משולם (יו"ר החטיבה למדעי הטבע)
פרופ' יוחנן פרידמן (יו"ר החטיבה למדעי הרוח)
פרופ' יעקב זיו (הנשיא היוצא)
ד"ר מאיר צדוק (המנכ"ל)

תוכן העניינים

הרצאות הבכורה של החברים החדשים בתשס"ט

- 2 הספרות העברית כספרות אירופית
פרופ' מנחם ברינקר
- 6 העולם הקוונטי בהתקנים אלקטרוניים זעירים
פרופ' מוטי הייבלום
- 11 גאומטרייה ושפה
פרופ' אהוד הרושובסקי
- 17 חקר הדתות כמדע חתרני
פרופ' גדליה סטרומזה
- 19 אפיגנטיקה בשירות הבקרה על ביטוי גנים
פרופ' אהרן רזין
- 23 "פיתקנתרופוס" (קופאדם)
פרופ' יואל רק

באקדמיה



26 חזונות נפגשים
דוד בן-גוריון, בן-ציון דינור, פולי ון ליר ואהרן קציר
ומעשה הקמת האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
ד"ר שאול כ"ץ

- 36 המאר"ג - מערך אקולוגי רב גורמי
מאת משה עוז
- 39 חירות, עצמאות והחופש האקדמי
מאת תמר טראובמן
- 44 צעירים ברוח - פורום הצעירים בחטיבת מדעי הרוח
מאת עמירם דן ברקת
- 51 בהוצאה לאור
- 53 ספרים חדשים מאת חברי האקדמיה
- 55 רשימת חברי האקדמיה