



## תוכן העניינים

45 ילכו השניים יחדיו – מדע שימושי ומדע בסיסי:  
מהרצאתו של ישראל אומן ביום הלאומי למדע בכנסת

47 מחויבות דורנו לדמותה של ירושלים בעתיד:  
מתוך הרצאת הפתיחה של יורם צפריר בכינוס  
"ירושלים של הדורות הבאים"

51 הרצאות, כינוסים ואירועים באקדמיה בתשס"ז

55 בהוצאה לאור

57 ספרים חדשים מאת חברי האקדמיה

59 רשימת חברי האקדמיה



בשער: איור "קשר" תלת־ממדי (ראו עמ' 45)

עורכת: אביטל בר  
עריכת לשון: טלי אמיר

### האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

רחוב ז'בוטינסקי 43  
כיכר אלברט איינשטיין, ירושלים 91040  
טלפון 02-5676222, פקס' 02-5666059  
דואר אלקטרוני [avital@academy.ac.il](mailto:avital@academy.ac.il)  
אתר האינטרנט [www.academy.ac.il](http://www.academy.ac.il)

### מועצת האקדמיה

פרופ' מנחם יערי (נשיא)  
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 (מנכ"ל)

### הרצאות הבכורה של החברים החדשים לשנת תשס"ז

- 2 p53: מגן טבעי מפני מחלת הסרטן  
משה אורן
- 6 ר' נחמיה בן שלמה הנביא וכ"י לונדון, הספרייה הבריטית 752  
משה אידל
- 11 מים: אתגר למדעי ההנדסה והסביבה  
גדעון דגן
- 14 תורת המשחקים: מדע טהור שימושי  
סרג'ו הרט
- 19 פתיחות והדרה: האקדמיות למדעים במאה השמונה־עשרה  
שולמית וולקוב
- 23 על מתמטיקה ופילוסופיה  
דוד קשדן

### מפעילות האקדמיה

- ועדות האקדמיה
- 25 מצב הרוח – דוח עתידם של מדעי הרוח באוניברסיטאות  
המחקר בישראל: ריאיון עם ב"ז קדר ונילי כהן
- 28 עתיד מדעי הרוח בדוח שוחט
- 28 דוח האקדמיה על מחקר ההיסטוריה באוניברסיטאות  
ראלי סער
- 30 ועדת שוחט לבחינת מערכת ההשכלה הגבוהה – מסקנות
- 33 המרשם המקוון ומרכז הקשר למדענים ישראלים בחו"ל
- 34 היזמה למחקר יישומי בחינוך וממצאי הדוח בנושא  
קידום החינוך לגיל הרך  
אביטל דרמון
- 38 תכנית השילוב של מקבלי גמלאות קיום במעגל העבודה  
("תכנית ויסקונסין") – סיום עבודת הוועדה המלווה  
רונן מנדלקרן
- 39 סוגיות במחקר ביוטכנולוגי בעידן הטרור – טיוטת דוח  
ועדת ההיגוי  
דוד פרידמן
- מאמרים
- 42 כבוד האדם – מתפיסה מסורתית לפרדיגמה חדשה:  
ריאיון עם גדליה סטרומזה  
משה עזוז

עיצוב והפקה: סטודיו אמיתי