



תוכן העניינים

- 45 זאב בן-חיים בן מאה
יהושע בלאו
- 46 בהוצאה לאור
- 49 אירועים
- 53 ספרים חדשים
- 55 רשימת החברים

הרצאות הבכורה של החברים החדשים בתשס"ח

- 2 אקטורין: על אלימות וחירות
יעקב בלידשטיין
- 6 על נשים וספרים בעת החדשה המוקדמת
חיה טורניאנסקי
- 11 התהליך של העברת אותות ביוכימיים ומשמעותו
לריפוי סרטן
יוסף ירדן

באקדמיה

- 20 אבחון, מדידה והערכה בגיל הרך
תמונת מצב והמלצות של צוות בדיקה מטעם היזמה
למחקר יישומי בחינוך
אביטל דרמון
- 24 מצב המחקר הביורפואי בישראל והמלצות לקידומו
עיקרי דוח הוועדה
אלכס קינן

מאמרים

- 28 מהו החומר האפל המרכיב את היקום? ומה קרה שנייה
אחרי המפץ הגדול?
על מאיץ החלקיקים הענקי ב־CERN ועל החלק הישראלי
בבנייתו
אהוד דוכובני

- 32 זרעי ססמי – במבט אישי
על מתקן הסינכרוטרון במזרח התיכון
אליעזר רבינוביץ

- 36 ישראל בסקר החברתי האירופי
על הון חברתי ומעורבות פוליטית
נח לוי אפשטיין

- 39 חסרים תזונתיים במזרח התיכון – הטיפול בהם ומניעתם
שיתוף פעולה בין האקדמיות הלאומיות למדעים באזור
והאקדמיה האמריקנית
זיוה שטל

42 המשבר במערכת ההשכלה הגבוהה בישראל

- ♦ דוח שוחט עדיין איננו מיושם
- ♦ חורף גשום או חורף שחון?
היהיו עוד כלות וחתנים ישראלים של פרס נובל בשנים
הקרובות?
אהרן צ'חנובר



בשער: שלב ראשוני בהרכבת גלאי אטלס לאחר התקנת שמונה מ־24 מגנטי הענק (הגלילים בעלי הפסים הכתומים) המשמשים להטיית מסלולי החלקיקים ובכך מאפשרים את מדידת האנרגיה שלהם. (ראו המאמר בעמ' 28).

עורכת: אביטל בר
עריכת לשון: יהודית (דיתיק) ידלין

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
אתר האינטרנט 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)

עיצוב והפקה: סטודיו אמיתי