

# תוכן העניינים

## 3 הרצאות הבכורה של החברים החדשים תשע"ב

4 ראייה: מוח האדם ומכונות רואות. פרופ' שמעון אולמן

10 צברים אי-אורגניים סגורים וחלולים: ננומבנים דמויי-פולרנים וננוצינוריות פרופ' רשף טנא

21 השפעה בפילוסופיה. פרופ' אבישי מרגלית

26 אור ואי-סדר. פרופ' מרדכי (מוטי) שגב

## 33 באקדמיה

34 שואה ורצח עם. פרופ' יהודה באואר

40 בדרך אל הפיזיקה החדשה. הקשר הישראלי לתגליות ב־CERN פרופ' אליעזר רבינוביץ ומחברים נוספים

50 קונפסיונליזציה וחילון בקהילות הפזורה הספרדית בעת החדשה המוקדמת על מחקריהם של פרופ' יוסף קפלן ופרופ' מיכל בירן, שזכו במענקי ה־ERC היוקרתיים במדעי הרוח משה עזוז - מראיין

58 ערכיה של מדינת ישראל כמדינה יהודית ודמוקרטית. פרופ' אהרן ברק

67 מה צריכים לדעת העוסקים בהוראת המתמטיקה? על המלצות הוועדה מטעם היזמה למחקר יישומי בחינוך וריאיון עם פרופ' חנוך גוטפרוינד

70 קול צעיר למדע הישראלי. הקמת האקדמיה הישראלית הצעירה למדעים פרופ' יעל חנין

74 בהוצאה לאור

77 אירועים באקדמיה

83 ספרים חדשים מאת חברי האקדמיה

86 רשימת חברי האקדמיה