

תוכן העניינים

8	מבוא
9	דבר הנשיא
11	מועצת האקדמיה, מנהל האקדמיה
12	ייסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
14	מטרות האקדמיה ותפקידיה
15	נושאי תפקידים בעבר ובהווה
17	חברי האקדמיה
30	מקבלי הפרסים וציוני הכבוד מקרב חברי האקדמיה

33	דוח פעילות	1
35	קבלת חברים חדשים לאקדמיה	1.1
36	גילויי דעת מטעם מועצת האקדמיה	1.2
36	קידומו וחיזוקו של הקשר עם אקדמיות זרות	1.3
37	הערכה וייעוץ לגורמי ממשל	1.4
37	ועדת דוח מצב המדע בישראל	1.4.1
39	ועדת ההיגוי להתמודדות עם משבר האקלים	1.4.2
41	הוועדה לקידום מדעי הרוח	1.4.3
41	ועדת ההיגוי למיפוי סיכוני אקלים	1.4.4
42	טיפול הצעירים במדע	1.5
42	הנגשת המדע לציבור והנחלתו	1.6

47	פעילות החטיבה למדעי הטבע	2
50	2.1 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון	
52	2.2 SESAME – מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון	
53	2.3 פיזיקה של אנרגיות גבוהות – פעילות ישראל ב־CERN	
56	2.4 פאונה ופלורה של ארץ ישראל	
57	2.5 ביואתיקה	
57	2.6 פיזיקה גרעינית	
59	2.7 רפואה מולקולרית	
59	2.8 פעילות בנושא אסטרופיזיקה	
60	2.9 פורום צעירי מדעי הטבע	
61	2.10 תוכנית קאוולי	

63	פעילות החטיבה למדעי הרוח	3
67	3.1 מפעלים במימון האקדמיה	
67	3.1.1 האונומסטיקון של ארץ ישראל	
68	3.1.2 המפעל לחקר השירה והפיוט בגניזה על שם עזרא פליישר	
70	3.2 מפעלים בתמיכת האקדמיה	
70	המפעל המשותף עם MGH	
71	3.3 פורום צעירי מדעי הרוח והחברה	
72	3.4 German–Israeli Frontiers of the Humanities – GISFOH	

74	פעילות ההוצאה לאור	4
76	4.1 פרסומים שראו אור בשנת הדוח	

78	קשרים בין־לאומיים	5
80	5.1 קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים בשנת תשפ"ג	
86	5.2 המרכז האקדמי הישראלי בקהיר	
86	5.3 קשרים עם מוסדות בין־לאומיים	

91	מלגות ומענקים	6
92	6.1 תוכנית מלגות אדמס	
94	6.2 תוכנית מלגות רות ארנון	
	6.3 תוכנית מלגות הצטיינות של המועצה להשכלה גבוהה	
95	והאקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לחוקרי בתר־דוקטורט מחו"ל	
97	6.4 פרסי בלווטניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה	
98	6.5 הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה	
101	6.6 מלגות קרן פולקס בישראל	

104

7 האקדמיה הצעירה הישראלית

111

8 פעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה

112

8.1 מרכז הקשר לחוקרים ישראלים

114

8.2 היחמה - מרכז לידע ולמחקר בחינוך

117

8.3 הקרן הלאומית למדע

119

8.4 תל"מ - הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח

123

9 הרצאות, כינוסים ואירועים ביוזמת האקדמיה

133

10 תקציב האקדמיה

136

11 ועדות האקדמיה

142

12 נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות

145

13 חברים שהלכו לעולמם

156

14 נספחים

157

14.1 חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים

159

14.2 תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים