

תוכן העניינים

8	מבוא
9	דבר הנשיא
12	מועצת האקדמיה, מנהל האקדמיה
13	ייסודה של האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
15	מטרות האקדמיה ותפקידיה
16	נושאי תפקידים בעבר ובהווה
19	חברי האקדמיה
33	מקבלי הפרסים וציוני הכבוד מקרב חברי האקדמיה

37	דוח פעילות
39	1.1 כהונה שנייה לנשיא האקדמיה ולסגניתו
40	1.2 קבלת חברים חדשים לאקדמיה
41	1.3 הערכה וייעוץ לגורמי ממשל
41	1.4 גילויי דעת מטעם מועצת האקדמיה ונשיא האקדמיה
42	1.5 קידומו וחיזוקו של הקשר עם אקדמיות זרות ומעמדו הבין-לאומי של המדע הישראלי
42	1.6 טיפוח הצעירים במדע
43	1.7 הנגשת המדע לציבור והנחלתו

47	פעילות החטיבה למדעי הטבע	2
50	2.1 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון	
51	2.1.1 ESUO – הארגון האירופי של משתמשי הסינכרוטרון	
51	2.1.2 SESAME – מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון	
52	2.2 פיזיקה של אנרגיות גבוהות – פעילות ישראל ב־CERN	
55	2.3 פאונה ופלורה של ארץ ישראל	
57	2.4 פיזיקה גרעינית	
58	2.5 ביטחון תזונתי	
59	2.6 הפורטל הישראלי לרפואה מולקולרית	
59	2.7 ביואתיקה	
60	2.8 פורום הצעירים של מדעי הטבע	
62	2.9 תוכנית קאוולי	

64	פעילות החטיבה למדעי הרוח	3
69	3.1 המפעל המשותף עם MGH	
70	3.2 המפעל לחקר השירה והפיזיקס בגניזה על שם עזרא פליישר	
71	3.3 פורומי הצעירים של מדעי הרוח והחברה	
71	3.3.1 פורום בנושא חופש הביטוי האקדמי	
73	3.3.2 פורום הצעירים בבלשנות	
74	3.4 German–Israeli Frontiers of the Humanities – GISFOH	

76	פעילות האגף לייעוץ וקשרי ממשל	4
78	4.1 ועדת דוח מצב המדע	
79	4.2 ועדת ההיגוי להתמודדות עם משבר האקלים	
80	4.3 ועדת ההיגוי למיפוי הפגיעות לסיכוני אקלים	
80	4.4 ועדת מומחים בנושא חשיבה חישובית	
82	4.5 פעילות לקידום מדעי הרוח	
82	4.6 יעדי איכות למסגרות לא מפקחות לגיל הרך	
83	4.7 גיבוש "קודקס מיומנויות" – עיבוד והנגשה של ידע מחקרי	

85	קשרים בין-לאומיים	5
87	5.1 קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים בשנת תשפ"ה	
95	5.2 המרכז האקדמי הישראלי בקהיר	
95	5.3 קשרים עם מוסדות בין-לאומיים	

100	פעילות ההוצאה לאור	6
102	6.1 פרסומים שראו אור בשנת הדוח	

105	מלגות ופרסים	7
	7.1 תוכנית מלגות במדעי הרוח והחברה	
106	מיסודה של הקרן ע"ש אליכס דה רוטשילד	
107	7.2 תוכנית מלגות אדמס	
110	7.3 תוכנית מלגות רות ארנון	
	7.4 תוכנית מלגות ההצטיינות של המועצה להשכלה גבוהה	
110	והאקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לחוקרי בתר־דוקטורט מחו"ל	
111	7.5 פרס כדור הארץ של פרונטירס Frontiers	
111	7.6 פרסי בלווטניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה	
113	7.7 תחרות Falling Walls Lab	
114	7.8 מלגות קרן פולקס בישראל	

117	האקדמיה הצעירה הישראלית	8
-----	--------------------------------	----------

130	פעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה	9
131	9.1 מרכז הקשר לחוקרים ישראלים	
132	9.2 הקרן הלאומית למדע	
134	9.3 תל"מ – הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח	

138	הרצאות, כינוסים ואירועים ביוזמת האקדמיה	10
-----	--	-----------

147	תקציב האקדמיה	11
-----	----------------------	-----------

150	ועדות האקדמיה	12
-----	----------------------	-----------

156	נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות	13
-----	--------------------------------------	-----------

159	חברים שהלכו לעולמם	14
-----	---------------------------	-----------

172	נספחים	15
-----	---------------	-----------

173	15.1 חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
175	15.2 תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים