

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
29	מקבלי הפרסים וציוני הכבוד מקרב חברי האקדמיה

32	דוח פעילות	1
34	1.1 קבלת חברים חדשים לאקדמיה	
35	1.2 חילופי נשיאי האקדמיה	
35	1.3 גילויי דעת מטעם מועצת האקדמיה	
36	1.4 פעילות האקדמיה בעקבות הפלישה לאוקראינה	
36	1.5 קידומו וחיזוקו של הקשר עם אקדמיות זרות	
36	1.6 הערכה וייעוץ לגופי הממשל	
37	1.6.1 ועדת דוח מצב המדע בישראל	
38	1.6.2 ועדת ההיגוי להתמודדות עם משבר האקלים	
38	1.6.3 הוועדה לנושא ביטחון תזונתי בישראל	
38	1.6.4 הוועדה לבחינת הקמת מרכז לאומי למיקרוסקופיית	
39	אלקטרונים קריוגנית (Cryo-EM)	
40	1.6.5 ועדת ההיגוי הלאומית להערכת מצב תחום מדעי הים בישראל	
41	1.7 טיפוח הצעירים במדע	
41	1.8 הנגשת המדע לציבור והנחלתו	

2

פעילות החטיבה למדעי הטבע

45	
48	2.1 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון
49	2.2 SESAME - מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון
50	2.3 פיזיקה של אנרגיות גבוהות - פעילות ישראל ב-CERN
52	2.4 פיזיקה גרעינית
54	2.5 ועדת ההיגוי הלאומית להערכת מצב תחום מדעי הים בישראל
55	2.6 פאונה ופלורה של ארץ ישראל
55	2.7 ביואטיקה
56	2.8 רפואה מולקולרית
56	2.9 תוכנית קאוולי

3

פעילות החטיבה למדעי הרוח

58	
61	3.1 מפעלים במימון האקדמיה
61	3.1.1 האונומסטיקון של ארץ ישראל
62	3.1.2 המפעל לחקר השירה והפיוט בגניזה על שם עזרא פליישר
63	3.2 מפעלים בתמיכת האקדמיה
63	המפעל המשותף עם MGH
64	3.3 פורום צעירי מדעי הרוח והחברה
65	3.4 German-Israeli Frontiers of the Humanities — GISFOH

4

פעילות ההוצאה לאור

67	
69	4.1 פרסומים שראו אור בשנת הדוח

5

קשרים בין-לאומיים

71	
73	5.1 קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים בשנת תשפ"ב
79	5.2 המרכז האקדמי הישראלי בקהיר
79	5.3 קשרים עם מוסדות בין-לאומיים

6

מלגות ומענקים

84	
85	6.1 תוכנית מלגות אדמס
87	6.2 תוכניות מלגות חירום לחוקרים שנמלטו מאוקראינה ומרוסיה
	6.3 תוכנית מלגות הצטיינות של המועצה להשכלה גבוהה
87	האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לחוקרי בתר־דוקטורט מחו"ל
	6.4 תוכנית למלגות חירום לישראלים להשתלמות
89	6.5 בתר־דוקטורט בארץ בעקבות מגפת הקורונה
90	6.5 פרסי בלווטניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה

91	6.6 הפרס בחקר הקבלה על שם גרשם שלום
91	6.7 קרן בת־שבע דה רוטשילד ומענקי השתלמות על שם אהרן ואפרים קציר
94	6.8 הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה
97	6.9 מלגות קרן פולקס בישראל
98	6.10 מלגות בתר־דוקטורט בפיזיקה גרעינית

100 **7** האקדמיה הצעירה הישראלית

108	8 בעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה
109	8.1 מרכז הקשר לחוקרים ישראלים
112	8.2 היוזמה - מרכז לידע ולמחקר בחינוך
115	8.3 הקרן הלאומית למדע
117	8.4 תל"מ - הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח

120 **9** הרצאות, כינוסים ואירועים ביוזמת האקדמיה

130 **10** תקציב האקדמיה

133 **11** ועדות האקדמיה

140 **12** נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות

143 **13** חברים שהלכו לעולמם

156 **14** נספחים

156	14.1 חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים
158	14.2 תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים