

תוכן העניינים

7	מבוא
9	דבר הנשיאה
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
36	1.1 קבלת חברים חדשים לאקדמיה
36	1.2 קידומו וחיזוקו של הקשר עם אקדמיות זרות
37	1.3 גילויי דעת מטעם מועצת האקדמיה
37	1.4 הערכה וייעוץ לגופי הממשל
38	1.4.1 הוועדה לייעוץ לפעולות האקדמיה בנושאי מגפת הקורונה
38	1.4.1.1 הוועדה לבחינת איזונים בשעת משבר לאומי
	1.4.1.2 הוועדה לבחינת יחסי המערכת האקדמית ומקבלי
39	ההחלטות בישראל
40	1.4.2 ועדת המעקב לדוח מצב המדע בישראל
41	1.4.3 הוועדה לבדיקת הנושא של הקמת מרכז לאומי ל-Cryo-EM
	1.4.4 הוועדה לבחינת האפשרות לשלב לימודי מדע הנתונים
41	(Data Science) בכל תחום ידע באוניברסיטה
42	1.4.5 ועדת המומחים לבחינת איכות חיים בתיקיימה בישראל
43	1.4.6 ועדת ההיגוי הלאומית בתחום מדעי הים
43	1.5 טיפוח הצעירים במדע
44	1.6 הנגשת המדע לציבור והנחלתו

47	פעילות החטיבה למדעי הטבע	2
50	2.1 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון	
51	2.2 SESAME - מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון	
52	2.3 פיזיקה של אנרגיות גבוהות - פעילות ישראל ב־CERN	
54	2.4 פיזיקה גרעינית	
55	2.5 אוספי הטבע הלאומיים למחקר	
56	2.6 ועדת ההיגוי הלאומית בתחום מדעי הים	
57	2.7 פאונה ופלורה של ארץ ישראל	
58	2.8 ביואטיקה	
58	2.9 רפואה מולקולרית	
58	2.10 תוכנית קאוולי - Kavli Frontiers of Science	

61	פעילות החטיבה למדעי הרוח	3
65	3.1 מפעלים במימון האקדמיה	
65	3.1.1 האונומסטיקון של ארץ ישראל	
66	3.1.2 המפעל לחקר השירה והפיוט בגניזה על שם עזרא פליישר	
67	3.2 מפעלים בתמיכת האקדמיה	
67	המפעל המשותף עם MGH	
68	3.3 פורום צעירי מדעי הרוח והחברה	
69	3.4 German-Israeli Frontiers of the Humanities - GISFOH	

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

77	קשרים בין־לאומיים	5
85	5.1 המרכז האקדמי הישראלי בקהיר	
85	5.2 קשרים עם מוסדות בין־לאומיים	

91	מלגות ומענקים	6
93	6.1 תוכנית מלגות אדמט	
95	6.2 תוכנית מלגות רות ארנון	
96	6.3 תוכנית מלגות הצטיינות של המועצה להשכלה גבוהה והאקדמיה הלאומית הישראלית למדעים לחוקרי בתר־דוקטורט מחו"ל	
96	6.4 תוכנית למלגות חירום לישראלים להשתלמות	
97	בתר־דוקטורט בארץ בעקבות מגפת הקורונה	

98	פרסי בלוטניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה	6.5
99	קרן בת־שבע דה רוטשילד ומענקי השתלמות על שם אהרן ואפרים קציר	6.6
103	הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה	6.7
106	מלגות קרן פולקס בישראל	6.8
107	מלגות בתר־דוקטורט בפיזיקה גרעינית	6.9

7 האקדמיה הצעירה הישראלית <

109

8 פעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה <

121

123	מרכז הקשר לחוקרים ישראלים	8.1
126	היזמה - מרכז לידע ולמחקר בחינוך	8.2
130	הקרן הלאומית למדע	8.3
132	תל"מ - הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח	8.4

9 הרצאות, כינוסים ואירועים ביוזמת האקדמיה <

135

10 תקציב האקדמיה <

143

11 ועדות האקדמיה <

147

12 נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות <

155

13 חברים שהלכו לעולמם <

159

14 נספחים <

174

174	חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים	14.1
176	תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים	14.2