

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
38	מקבלי הפרסים וציוני הכבוד מקרב חברי האקדמיה

41	דוח פעילות
44	1.1 קבלת חברים חדשים לאקדמיה
44	1.2 קידום הקשר עם אקדמיות זרות וחיזוקו
46	1.3 הערכה וייעוץ לגופי הממשל
46	1.3.1 הוועדה לייעוץ לפעולות האקדמיה בנושאי מגפת הקורונה
47	1.3.2 ועדת דוח מצב המדע בישראל תש"ף/2019
49	1.3.3 ועדת המומחים לבחינת איכות חיים בת־קיימה בישראל
50	1.3.4 הוועדה לבדיקת מצב מחקר השואה והוראתה באוניברסיטאות בישראל
52	1.3.5 הוועדה לבחינת האפשרות לשלב לימודי מדע הנתונים (Data Science) בכל תחום ידע באוניברסיטה
52	1.3.6 ועדת ההיגוי הלאומית בתחום מדעי הים
52	1.3.7 הוועדה לבדיקת הנושא של הקמת מרכז לאומי ל־Cryo-EM
53	1.3.8 הוועדה לבחינת מצב השימור, הטיפוח והמחקר של אוספי הטבע הלאומיים
54	1.4 טיפוח הצעירים במדע
54	1.5 הנגשת המדע לציבור והנחלתו

2

פעילות החטיבה למדעי הטבע

59	
62	2.1 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון
64	2.2 SESAME - מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון
67	2.3 פיזיקה של אנרגיות גבוהות - פעילות ישראל ב־CERN
69	2.4 פיזיקה גרעינית
70	2.5 אוספי הטבע הלאומיים למחקר
71	2.6 ועדת ההיגוי הלאומית בתחום מדעי הים
72	2.7 פאונה ופלורה של ארץ ישראל
72	2.8 ביואתיקה
73	2.9 רפואה מולקולרית
73	2.10 פורום הצעירים של החטיבה למדעי הטבע
74	2.11 תוכנית קאוולי - Kavli Frontiers of Science

3

פעילות החטיבה למדעי הרוח

77	
82	3.1 מפעלים במימון האקדמיה
82	3.1.1 האונומסטיקון של ארץ ישראל
83	3.1.2 המפעל לחקר השירה והפיוט בגניזה על שם עזרא פליישר
85	3.2 מפעלים בתמיכת האקדמיה
85	המפעל המשותף עם MGH
86	3.3 German-Israeli Frontiers of the Humanities - GISFOH
87	3.4 פורום צעירי מדעי הרוח והחברה

4

פעילות ההוצאה לאור

89	
92	4.1 פרסומים שראו אור בשנת הדוח

5

קשרים בין-לאומיים

95	
99	5.1 קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים
113	5.2 המרכז האקדמי הישראלי בקהיר
114	5.3 קשרים עם מוסדות בין-לאומיים

6

מלגות ומענקים

119	
121	6.1 תוכנית מלגות אדמט
124	6.2 תוכנית מלגות רות ארנון
124	6.3 תוכנית מלגות האקדמיה להבאת בתר־דוקטורנטים זרים מצטיינים לישראל

126	פרסי בלוטוניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה	6.4
127	קרן בת-שבע דה רוטשילד ומענקי השתלמות ע"ש אהרן ואפרים קציר	6.5
133	הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה	6.6
136	מלגות קרן פולקס בישראל	6.7
137	מלגות בתר־דוקטורט בפיזיקה גרעינית	6.8
137	מלגות האקדמיה למשתתפי כינוסי קאוולי	6.9

139	פעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה	7
141	האקדמיה הצעירה הישראלית	7.1
150	מרכז הקשר לחוקרים ישראלים	7.2
153	היחמה - מרכז לידע ולמחקר בחינוך	7.3
156	הקרן הלאומית למדע	7.4
158	תל"מ - הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח	7.5

161	הרצאות, כינוסים ואירועים בבית האקדמיה	8
-----	--	----------

171	תקציב האקדמיה	9
-----	----------------------	----------

175	ועדות האקדמיה	10
-----	----------------------	-----------

183	נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות	11
-----	--------------------------------------	-----------

185	חברים שהלכו לעולמם	12
-----	---------------------------	-----------

194	נספחים	13
194	חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים	13.1
196	תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים	13.2