

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 |
| 16 | חברי האקדמיה |
| 36 | רשימת מקבלי הפרסים וציוני הכבוד |

| | | |
|----|---|----------|
| 39 | דוח פעילות | 1 |
| 41 | 1.1 קבלת חברים חדשים לאקדמיה | |
| 41 | 1.2 תקציר הפעילות השוטפת | |
| 42 | 1.3 קידום הקשר עם אקדמיות זרות וחיזוקן | |
| 43 | 1.4 ייעוץ והערכה לגורמי הממשל | |
| 43 | 1.4.1 ועדת דוח מצב המדע בישראל | |
| 46 | 1.4.2 ועדת מומחים לבדיקת איכות החיים בישראל | |
| 46 | 1.4.3 ועדה לבדיקת תחום לימודי השואה במוסדות האקדמיים בישראל | |
| | 1.4.4 ועדה לבחינת האפשרות לשלב לימודי מדע הנתונים | |
| 47 | (Data Science) בכל תחום ידע באוניברסיטה | |
| 47 | 1.5 טיפוח הצעירים במדע | |
| 47 | 1.6 הנגשת המדע לציבור והנחלתו | |

2

פעילות החטיבה למדעי הטבע

| | |
|----|---|
| 51 | |
| 54 | 2.1 ההרצאה השנתית על שם אלברט איינשטיין |
| 54 | 2.2 ביואתיקה |
| | 2.3 הוועדה הלאומית לקרינת סינכרוטרון - פעילות ישראל ב־ESRF, |
| 55 | המתקן האירופי לקרינת סינכרוטרון |
| 57 | 2.4 מתקן לקרינת סינכרוטרון במזרח התיכון - SESAME |
| 58 | 2.5 פיזיקה של אנרגיות גבוהות - פעילות ישראל ב־CERN |
| 60 | 2.6 פיזיקה גרעינית |
| 61 | 2.7 אוספי הטבע הלאומיים למחקר |
| 62 | 2.8 רפואה מולקולרית |
| 62 | 2.9 פאונה ופלורה של ארץ ישראל |
| 64 | 2.10 פורום הצעירים של החטיבה למדעי הטבע |
| 64 | 2.11 תוכנית קאוולי - Kavli Frontiers of Science |

3

פעילות החטיבה למדעי הרוח

| | |
|----|---|
| 67 | |
| 72 | 3.1 מפעלים במימון האקדמיה |
| 72 | 3.1.1 האונומסטיקון של ארץ ישראל |
| 73 | 3.1.2 המפעל לחקר השירה והפיוט בגניזה על שם עזרא פליישר |
| 75 | 3.2 מפעלים בתמיכת האקדמיה |
| 75 | המפעל המשותף עם MGH |
| 75 | 3.3 German-Israeli Frontiers of the Humanities - GISFOH |
| 76 | 3.4 פורום צעירי מדעי הרוח והחברה |

4

פעילות ההוצאה לאור

| | |
|----|--------------------------------|
| 79 | |
| 82 | 4.1 פרסומים שראו אור בשנת הדוח |

5

קשרים בין־לאומיים

| | |
|-----|---|
| 85 | |
| 89 | 5.1 קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים |
| 105 | 5.2 מפעלים אזוריים |
| 106 | 5.3 קשרים עם מוסדות בין־לאומיים |

6

מלגות ומענקים

| | |
|-----|----------------------------|
| 111 | |
| 113 | 6.1 תוכנית מלגות אדמס |
| 116 | 6.2 תוכנית מלגות רות ארנון |

| | | |
|-----|---|-----|
| 117 | תוכנית מלגות האקדמיה להבאת בתר־דוקטורנטים זרים לישראל | 6.3 |
| 119 | פרסי בלוטניק למדענים צעירים מצטיינים במדעי הטבע וההנדסה | 6.4 |
| 120 | קרן בת־שבע דה רוטשילד | 6.5 |
| 123 | הקרן לקידום מדעי הרוח והחברה | 6.6 |
| 127 | מלגות קרן פולקס בישראל | 6.7 |

| | | |
|-----|--|----------|
| 129 | פעילויות נוספות לקידום מטרותיה של האקדמיה | 7 |
| 131 | האקדמיה הצעירה הישראלית | 7.1 |
| 137 | מרכז הקשר לחוקרים ישראלים | 7.2 |
| 140 | היזמה למחקר יישומי בחינוך | 7.3 |
| 146 | הקרן הלאומית למדע | 7.4 |
| 148 | תל"מ - הפורום לתשתיות לאומיות למחקר ולפיתוח | 7.5 |

| | | |
|-----|--|----------|
| 151 | הרצאות, כינוסים ואירועים בבית האקדמיה | 8 |
|-----|--|----------|

| | | |
|-----|----------------------|----------|
| 163 | תקציב האקדמיה | 9 |
|-----|----------------------|----------|

| | | |
|-----|----------------------|-----------|
| 167 | ועדות האקדמיה | 10 |
|-----|----------------------|-----------|

| | | |
|-----|--------------------------------------|-----------|
| 175 | נציגי האקדמיה בגופים ובמוסדות | 11 |
|-----|--------------------------------------|-----------|

| | | |
|-----|---------------------------|-----------|
| 176 | חברים שהלכו לעולמם | 12 |
|-----|---------------------------|-----------|

| | | |
|-----|---------------------------------------|-----------|
| 186 | נספחים | 13 |
| 186 | חוק האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים | 13.1 |
| 188 | תקנון האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים | 13.2 |