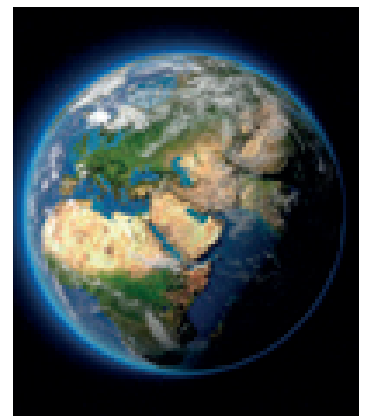


קשרים בין-לאומיים

5



בשער פרק זה:
בשנת הדוח לאקדמיה הסכמים עם יותר מארבעים
מוסדות וארגונים (ברובן אקדמיות למדעים)

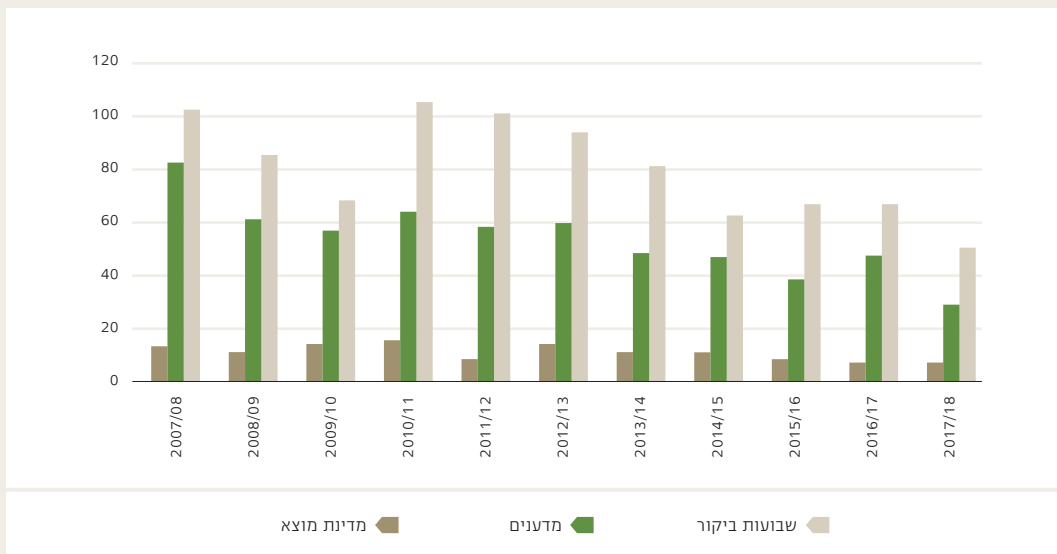
לאקדמיה הסכמים עם יותר מ־40 מוסדות (ברובם אקדמיות למדעים) ב־38 מדינות באירופה, באמריקה הצפונית והדרומית, במרכז אסיה, בתת־היבשת ההודית ובמזרח הרחוק, והיא חברה בארגונים בין-לאומיים חשובים רבים. הקשרים הבין-לאומיים של האקדמיה באים לידי ביטוי בחילופי חוקרים במסגרת הסכמים עם אקדמיות בעולם, בקיום סדנאות מדעיות דו־לאומיות ורב־לאומיות, במתן חסות לתוכניות יוקרתיות למלגות בתר־דוקטורט, בפעילות מדעית אזורית ובייצוג הקהילייה המדעית הישראלית בארגוני מדע בין-לאומיים. בשנים האחרונות נחתם הסכם עם האקדמיה של אתונה, ונחתמו חידושי הסכמים עם החברה המלכותית הבריטית, עם אזרבייג'ן, עם ליטא ועם צ'כיה.

במסגרת מכסות הביקורים על פי ההסכמים האלה ביקרו בישראל בתקופת הדיווח (מ־1 באפריל 2017 עד 31 במרס 2018) 33 מדענים מתשע אקדמיות (בשנה הקודמת ביקרו 47 מדענים מתשע אקדמיות), ובסך הכול הם שהו בארץ 51 שבועות (66 שבועות בשנה הקודמת). נתונים אלה מראים נסיגה ניכרת מתחילת העשור במספר הביקורים. ירידה חלה גם במספר החוקרים הישראלים אשר מבקרים בחו"ל במסגרת ההסכמים. נוסף על ביקורים אלו במסגרת מכסות הביקור ביקרו בארץ מחד גיסא ונסעו לחו"ל מאידך גיסא עשרות נוספות של חוקרים להשתתף בסדנאות ובכינוסים בחסות משותפת של האקדמיה ואקדמיות זרות. ביקורים אלו אינם כוללים בנתונים המובאים בתרשים שלהלן. כמו כן נתונים אלה אינם כוללים את ביקוריהם הרשמיים של נציגי האקדמיה באקדמיות זרות ולא את נסיעותיהם של נציגי האקדמיה לייצג אותה בישיבות של ארגונים בין-לאומיים.



נשאו דברי ברכה בפתיחת כינוס ישראל-איטליה בנושא אימונופרמקולוגיה (מימין): Prof. Alberto Quadro Curzio, נשיא אקדמיה דיי לינצ'יי; פרופ' פרנצ'סקה לוי-שפר, יו"ר הוועדה המארגנת; פרופ' יילי כהן, נשיאת האקדמיה; פרופ' רות ארנון, לשעבר נשיאת האקדמיה; H.E. Gianluigi Benedetti, שגריר איטליה בארץ

ביקורים קצרים של מדענים מאקדמיות זרות במסגרת הסכמים



האקדמיה מייצגת את ישראל בארגוני גג מדעיים בין-לאומיים כגון המועצה הבין-לאומית למדע (ICSU – International Council for Science). האקדמיה עודדה את הקמתן של כעשרים ועדות תחומיות המייצגות את ישראל באיגודי המדע של ICSU, והיא משלמת את דמי החבר שלהן. האקדמיה תומכת בהשתתפותם של יושבי ראש הוועדות המדעיות הלאומיות בכינוסי המועצות הכלליות של האיגודים הבין-לאומיים למיניהם ומשתתפת בייצוגן של כעשר ועדות בין-תחומיות ב-ICSU. האקדמיה מיוצגת בכמה איגודים בין-לאומיים של אקדמיות לאומיות ושל אקדמיות צעירות וכן בוועדה הלאומית הישראלית לאונסק"ו, בקרן הדו-לאומית ארצות הברית-ישראל ובוועדה הגרמנית למלגות מינרבה. האקדמיה מיוצגת גם במועצה הלאומית למחקר ופיתוח ובוועדה לקשרי חוץ מדעיים שלה ובצוות העבודה של משרד החוץ לנושא החרם האקדמי.



המשתתפים הישראלים והבריטים בסדנה על "פרטיות בעידן הטכנולוגי" במסגרת סדרת הסדנאות הדו-לאומיות ישראל-בריטניה לזכר סר ראלף קון, בנושא "מדע, טכנולוגיה ואתיקה"

5.1 < קשרי מדע עם מדינות ועם אקדמיות למדעים

אוזבקיסטן



האקדמיה האוזבקית למדעים

(Academy of Sciences – Republic of Uzbekistan)

בשנת 1999 נחתם זיכרון דברים בעניין שיתוף פעולה מדעי בין האקדמיה ובין האקדמיה האוזבקית למדעים.

אוסטרייה



האקדמיה האוסטרית למדעים (The Austrian Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי בין האקדמיה ובין האקדמיה האוסטרית למדעים נחתם בשנת 1993, ועיקרו ביקורים הדדיים של מדענים בכירים, חילופי מידע, מחקרים משותפים ובדיקת האפשרות להקמת מרכזי מחקר משותפים. בחודש מאי 2016 ביקרו בארץ פרופ' אנטון זלינגר (Prof. Anton Zelinger), נשיא האקדמיה האוסטרית, ורעייתו אליזבת. הם נפגשו עם נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן ועם חברי המועצה ודנו בדרכים לתגבר את שיתוף הפעולה בין האקדמיות.

אוסטרליה



האקדמיה האוסטרלית למדעים (Australian Academy of Science)

בשנת 1998 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה האוסטרלית למדעים. בחודש פברואר 2011, במסגרת ביקורה בארץ, ביקרה פרופ' סוזאן קורי (Prof. Suzanne Cory), נשיאת האקדמיה האוסטרלית, באקדמיה ונפגשה עם נשיאת האקדמיה דאז פרופ' רות ארנון ועם חברי מועצת האקדמיה. בדיון נשקלו צעדים אפשריים להידוק הקשרים בין האקדמיות ולהרחבתם.

אוקראינה



האקדמיה הלאומית האוקראינית למדעים

(National Academy of Sciences of Ukraine)

בשנת 1993 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית האוקראינית למדעים, ועניינו שיתוף פעולה במחקרים, בסדנאות ובסימפוזיונים, חילופי מדענים וחילופי מידע.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Prof. Andrii Sybirnyi, Evolution

Prof. Natalia Sybirna, Evolution

Dr. Oleksandr Krachmalnyi, Ecology

אזרבייג'ן



האקדמיה הלאומית למדעים של אזרבייג'ן

(Azerbaijan National Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית למדעים של אזרבייג'ן נחתם בשנת 1994. בחודש פברואר 2015 ביקרה בארץ משלחת מאזרבייג'ן בראשות נשיא האקדמיה הלאומית פרופ' אקיף אליזאדה (Prof. Akif Alizadeh), ונחתם הסכם



פרופ' צבי בן-אברהם (שמאל) במפגש עם נשיא האקדמיה הלאומית למדעים של אזרבייג'ן, באקדמיה בבקו

חדש. בשנה החולפת ביקר באזרבייג'ן מטעם האקדמיה חבר האקדמיה פרופ' צבי בן-אברהם ונפגש עם נשיא האקדמיה הלאומית של אזרבייג'ן. בפגישה דנו השניים באפשרויות לשיתוף פעולה ולפיתוח קשרים מדעיים בין חוקרים בתחומי מדעי כדור הארץ ותחומים משיקים, כגון גז ונפט.

במפגש השתתפו גם סגן נשיא האקדמיה של אזרבייג'ן פרופ' איברהים גולייב (Prof. Ibrahim Guliyev), המזכיר האקדמי של האגף למדעי כדור הארץ של האקדמיה פאחראדין גדירוב (Fakhraddin Gadirov) וחוקרים נוספים מהאקדמיה הלאומית של אזרבייג'ן. פרופ' בן-אברהם מקדם כינוס דו-לאומי שייערך בארץ בשנה הבאה בנושא סיסמולוגיה.

איטליה



האקדמיה הלאומית דיי לינצ'יי (Accademia Nazionale dei Lincei)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית האיטלקית דיי לינצ'יי נחתם בשנת 2000.



משתתפי כינוס ישראל-איטליה בנושא אימונופרימקולוגיה

בחודש מאי 2017 התקיימה באקדמיה סדנה דו-לאומית בנושא השפה הערבית ומורשת תרבות האסלאם בהשתתפות חמישה חוקרים מאיטליה ושישה חוקרים מישראל. בחודש נובמבר 2017 התקיים בבית האקדמיה כינוס בנושא "חידושים בטיפול אימונופרמקולוגי בסרטן ובמחלות אלרגיות" בהשתתפות נשיא האקדמיה דיי לינצ'יי פרופ' אלברטו קוואדרו קורציו (Prof. Alberto Quadro Curzio), סגן הנשיא פרופ' מארוציו ברונורי (Prof. Maurizio Brunori) ו-11 חוקרים בעלי שם בתחום מאיטליה ותשעה חוקרים מישראל. חבר האקדמיה פרופ' יוסף ירדן ניהל את הכינוס מטעם האקדמיה.

נשיאי שתי האקדמיות דנו בהמשך שיתוף הפעולה, והוחלט לקיים בשנה הבאה באיטליה כינוס נוסף.

אלבניה

האקדמיה האלבנית למדעים (Academy of Sciences of Albania)

בחודש אפריל 2004, בעת ביקורם של סגן נשיא האקדמיה האלבנית למדעים והמזכיר המדעי הכללי באקדמיה, נחתם בירושלים ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה האלבנית.



אסטוניה

האקדמיה האסטונית למדעים (Estonian Academy of Sciences)

בשנת 1995 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה האסטונית למדעים.

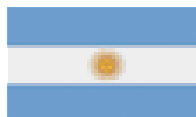


ארגנטינה

האקדמיה הלאומית הארגנטינאית למדעי הטבע

(National Academy of Exact, Physical and Natural Sciences)

בספטמבר 2012 חתמו נשיאייהן של האקדמיה הישראלית והאקדמיה הלאומית הארגנטינאית, בירושלים ובבואנוס איירס, על הסכם לשיתוף פעולה מדעי, ועניינו בעיקר קיום סדנאות דו-לאומיות.



ארמניה

האקדמיה הלאומית הארמנית למדעים

(National Academy of Sciences of Armenia)

בשנת 1992 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית הארמנית למדעים. ההסכם כולל עידוד מחקרים משותפים וחילופי מידע בין קהילות המחקר הישראלית והארמנית. האקדמיה הארמנית פועלת בשיתוף עם האקדמיה לקידום תיעוד הניב הירושלמי של השפה הארמנית.



ארצות הברית



האקדמיה הלאומית למדעים של ארצות הברית (National Academy of Sciences)
 בשנת 2012 נחתם הסכם עם האקדמיה הלאומית למדעים של ארצות הברית, אשר ייסד את תוכנית קאוולי, ובמסגרתה נערכים מדי שנתיים כינוסי מדע דו-לאומיים לחוקרים צעירים (Kavli Frontiers of Science).

האקדמיה למדעים של ניו יורק (New York Academy of Sciences)

בחודש ינואר 2017 נחתם בניו יורק ובירושלים ההסכם עם האקדמיה למדעים של ניו יורק, אשר עניינו שיתוף פעולה עם קרן משפחת בלווטניק והקמת תוכנית מענקים ייחודית לחוקרים מובילים בתחילת דרכם המחקרית העצמאית. מענק יוענק מדי שנה לחוקר מתחת לגיל 42 בכל אחד מהתחומים האלו: מדעי החיים, פיזיקה/ הנדסה וכימיה. בפברואר 2018 התקיים במוזיאון ישראל טקס השקת פרסי בלווטניק לחוקרים צעירים בישראל, והוענקו הפרסים לשלושת הזוכים הראשונים.



טקס הענקת פרסי בלווטניק למדענים צעירים

בולגריה



האקדמיה הבולגרית למדעים (Bulgarian Academy of Sciences)

בשנת 1995 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הבולגרית למדעים. במסגרת ההסכם מתקיימים שלושה מיזמים במתמטיקה, המשותפים לחוקרי המכון למתמטיקה של האקדמיה הבולגרית ולחוקרים באוניברסיטת בן-גוריון בנגב, אוניברסיטת תל אביב והטכניון – מכון טכנולוגי לישראל, ומיזם נוסף המשותף למכון לכימיה כללית ואי-אורגנית ולחוקר מאוניברסיטת בר-אילן.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Prof. Dimitar Petkov Tarpanov, Nuclear Physics

Dr. Iveta Kirilova Rasheva, Literature

Prof. Angela Slavova Popivanova, Mathematics

Prof. Dimcho Donchev Cheshmedziev, History

Prof. Penev Stoyanov, Nuclear Physics

ביקרו בבולגריה במהלך השנה:

Prof. Naftali Auerbach, Tel Aviv University, Physics

Dr. Reuven Kiperwasser, FU Berlin, Judaic Studies

Prof. Serge Ruzer, Hebrew University of Jerusalem, Religion Studies

Ms. Asya Bereznyak, Hebrew University of Jerusalem, Medieval History

Prof. Aryeh Kofsky, Haifa University, Religion Studies

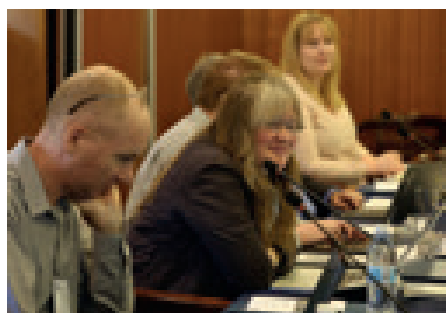
Prof. Yoram Epstein, Tel Hashomer, Physiology

בריטניה



החברה המלכותית הבריטית (Royal Society)

בחדש אפריל 2015 נחתם בלונדון הסכם חדש עם החברה המלכותית הבריטית, המגדיר שלושה ערוצי שיתוף פעולה: סדנאות מדעיות דו-לאומיות, ביקורים קצרים של חוקרים והענקת מלגות בתר-דוקטורט על בסיס מצוינות. את המלגות בבריטניה מממן נדבן פרטי, ובצד הישראלי הסכימו האוניברסיטאות לממן את הזוכים מתקציביהן.



ממשתתפי הסדנה הדו-לאומית עם החברה המלכותית בנושא "פרטיות בעידן הטכנולוגי"

במסגרת הסכם שיתוף הפעולה בין האקדמיות התקיימה בחודש אוקטובר 2017 הראשונה בסדרת סדנאות בנושא "מדע, טכנולוגיה ואתיקה" לזכרו של סר ראלף קון (Sir Ralph Kohn). בסדנה השתתפו שבעה חוקרים בריטים ושבעה חוקרים ישראלים, והיא יחדה לנושא "פרטיות בעידן

הטכנולוגי". חברי הוועדה המארגנת היו נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן, סגן הנשיאה פרופ' דוד הראל וחברי האקדמיה פרופ' רות גבזון ופרופ' יוסף שילה. בין השאר נבחנו השפעותיהן של טכנולוגיות דיגיטליות חדשות על תפיסת הפרטיות והגישות השונות לשמירה על פרטיות מתוך ניצול היתרונות הטמונים בטכנולוגיות אלה.

סימפוזיון משותף נוסף לאקדמיה ולחברה המלכותית הבריטית התקיים במרס 2018 באקדמיה בנושא Genome Stability and Dynamics. הרצו בו 24 מדענים בולטים בתחום מישראל ומבריטניה לפני קהל בן עשרות חוקרים ותלמידי מחקר מישראל. במהלכו הוצגו 32 פוסטרים של חוקרים צעירים. חבר האקדמיה פרופ' יוסי שילה הוביל את שיתוף הפעולה עם העמיתים הבריטים. אשר לביקורים הקצרים, החברה המלכותית הזמינה את יו"ר החטיבה למדעי הטבע פרופ' איתמר וילנר לבקר בחברה המלכותית ולהיפגש עם מדענים באוניברסיטאות שונות בבריטניה. נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן ביקרה בחברה המלכותית בפברואר 2018. במהלך ביקורה היא ניהלה דיונים בנושא הפעילות המשותפת והשתתפה בכינוס מטעם החברה המלכותית וקרן Wellcome, אשר עסק ביחסים המדעיים שיכוננו בין בריטניה לאיחוד האירופי לאחר פרישתה של בריטניה מהאיחוד ("ברקזיט"). המשתתפים בכינוס הדגישו את הישגיה של ישראל במסגרות המדעיות של אירופה. פרופ' נילי כהן הציגה את מודל השותפות בין אירופה לישראל, המשמשת חברה לווית בפעילות המדעית של הקהילה האירופית, כמודל לשותפות המדעית העתידית של אירופה עם בריטניה.

גאורגיה

האקדמיה הלאומית הגאורגית למדעים

(Georgian National Academy of Sciences)



בשנת 1992 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית הגאורגית למדעים. בביקור רשמי וחגיגי שהתקיים בירושלים ביוני 2014 נחתם הסכם חדש בין האקדמיות.

ביקור בישראל במהלך השנה:

Dr. Violet Berikashvili, Biochemistry

Prof. Vladimir Elisashvili, Biochemistry

Dr. Eka Metreveli, Biochemistry

גרמניה

האקדמיה הלאומית הגרמנית למדעים – לאופולדינה

(Leopoldina – National Academy of Sciences)



לאקדמיה הסכמים עם כמה אקדמיות ומוסדות מחקר בגרמניה. בדצמבר 2013 חתמו, בירושלים, נשיאת האקדמיה דאז פרופ' רות ארנון ונשיא האקדמיה הלאומית הגרמנית למדעים – לאופולדינה – על הסכם חדש לשיתוף פעולה מדעי, אשר במסגרתו התקיימו בגרמניה (בשנת 2014) ובארץ (בשנים 2015 ו-2016) סדנאות דו-לאומיות בנושא מחלות ניווניות עצביות. באפריל 2017 התקיימה בברלין סדנה בנושא משפט וכלכלה. בראש הוועדה המארגנת מטעם האקדמיה עמד נשיאה לשעבר של האקדמיה פרופ' מנחם יערי.

בחודש פברואר 2018 ביקר באקדמיה פרופ' ירג האקר (Prof. Jörg Hacker), נשיא האקדמיה הלאומית הגרמנית למדעים – לאופולדינה, ונפגש עם חברי מועצת האקדמיה ועם נשיאי האקדמיה בעבר. הביקור נערך במסגרת שיתוף הפעולה בין האקדמיות, הכולל סדנאות משותפות ואירועים מדעיים בנושאים שונים, כגון כימיה, ניירולוגיה, כלכלה ומשפטים. בפגישה שנערכה עם פרופ' נילי כהן הוסכם על חיזוק הקשר המדעי בין שתי האקדמיות, והוחלט על הנושאים שיעמדו במוקד הסדנאות הבאות: ארכאולוגיה ומדעי המחשב.

בחודש מאי 2018 יתקיים בברלין כינוס בנושא *From Synapses to Circuits in Health and Disease* בהשתתפות חוקרים בכירים וחוקרים צעירים מישראל. חבר האקדמיה פרופ' ידין דודאי עומד בראש הוועדה המארגנת מטעם האקדמיה.

האקדמיה למדעים של ברלין-ברנדנברג

(Berlin-Brandenburg Academy of Sciences and Humanities – BBAW)

הסכם לשיתוף פעולה מדעי בין האקדמיה ובין האקדמיה למדעים של ברלין-ברנדנברג נחתם בשנת 2000, ובמסגרתו מקיימות האקדמיות סדרות של סדנאות דו-לאומיות. הצדדים הסכימו לתת חסות למפעל ההוצאה לאור של מהדורה ביקורתית של כל כתבי מרטין בובר. בשנת 2013 עברה האחריות בצד הגרמני של המפעל מה-BBAW לאוניברסיטת היינריך היינה שבדיסלדורף.

על פי ההסכם בין האקדמיה לאקדמיה של ברלין-ברנדנבורג התקיים בברלין בראשית דצמבר 2017 כינוס בנושא פולמוסים דתיים. ההרצאות עסקו הן בפולמוסים בין-דתיים והן בפולמוסים פנים-דתיים משלהי העת העתיקה ועד ימינו. השתתפו בכינוס תשעה חוקרים ישראלים ושישה חוקרים גרמנים. חבר האקדמיה פרופ' יוחנן פרידמן מוביל את סדרת הכינוסים עם ה-BBAW מטעם האקדמיה.

קרן אלכסנדר פון הומבולדט (Alexander von Humboldt Foundation)

בחודש ינואר 2009 חתמה האקדמיה על הסכם עם קרן אלכסנדר פון הומבולדט הגרמנית. ההסכם דן בסדרה של כינוסי מדע משותפים אשר יתקיימו בארץ ובגרמניה לסירוגין, אחת לשנה, שכותרתה היא *German-Israeli Frontiers of (the Humanities)*.

בספטמבר 2017 התקיים במעלה החמישה הכינוס התשיעי בנושא *Negotiating the Other, Confronting the Self*. בכינוס השתתפו כחמישים חוקרים צעירים מישראל ומגרמניה ממדעי הרוח והחברה. מטרת סדרת הכינוסים היא לעודד חילופים חוצי גבולות לאומיים של רעיונות בין-תחומיים ולהעניק לחוקרים הזדמנויות ליצירת קשר, להפריה הדדית ולכינון שיתופי פעולה. את סדרת הכינוסים מובילה מטעם האקדמיה חברת האקדמיה פרופ' מרגלית פינקלברג.

קרן הומבולדט מקיימת פורום העוסק בקשרי הגומלין בין מדעי הטבע למדעי הרוח. בשנה החולפת עסק הפורום בנושא Trust in Science and Scholarship, ונשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן נשאה דברים על – Trust through Involvement – Scientists and Scholars as Experts.

ביקר בישראל במהלך השנה:

Prof. Bernd Witte, Philosophy

דרום־קוראה

האקדמיה למדע וטכנולוגיה של דרום־קוראה

(The Korean Academy of Science and Technology)



ההסכם לשיתוף פעולה מדעי בין האקדמיה ובין האקדמיה למדע וטכנולוגיה של דרום־קוראה נחתם בשנת 1990, ועניינו חילופי מדענים, חילופי מידע וסמינרים משותפים. במהלך השנה נפגשה משלחת של חוקרים צעירים מהאקדמיה של דרום־קוראה בראשות נשיא האקדמיה פרופ' סונג הוין פארק (Prof. Sung Hyun Park) עם נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן לשיחת היכרות ובחינת האפשרויות לקידום שיתוף פעולה.

האיחוד האירופי

(European Strategy Forum on Research Infrastructures – ESFRI)

לאקדמיה מעמד של חברה מן החוץ בתוכנית המסגרת המדעית השביעית של האיחוד האירופי. פרופ' משה דויטש מייצג את האקדמיה בפורום האסטרטגי האירופי לתשתיות מחקר.



הודו

האקדמיה הלאומית ההודית למדעים (Indian National Science Academy)

בשנת 1993 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלאומית ההודית בתחום המדעים המדויקים. לפי ההסכם יבקרו בכל שנה מדען ישראלי בכיר בהודו ומדען הודי בכיר בישראל, לסירוגין. בנובמבר 2012 ביקרה בארץ משלחת בת ארבעה חוקרים בראשות נשיא האקדמיה הלאומית ההודית למדע פרופ' קרישנה לאל (Prof. Krishan Lal), ונשיאי שתי האקדמיות חתמו על הסכם חדש, המדגיש קיום סדנאות דו־לאומיות ותוכניות מדע משותפות. בפברואר 2018 התקיימה בניו דלהי סדנה דו־לאומית בנושא גנטיקה מולקולרית. חבר האקדמיה פרופ' יוסי שילה עמד בראש הוועדה המארגנת מטעם האקדמיה, והשתתפו בה תשעה חוקרים ישראלים בולטים, ובהם חברת האקדמיה פרופ' עדי קמחי. המפגש המוצלח הניב שיח פורה ושיתופי פעולה בין מדענים משתי המדינות.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Dr. Durgadas Kasbekar, Agriculture

Dr. Suman Lata Jain, Chemistry

Prof. Sandhya Mehrotra, Biological Sciences



הולנד



האקדמיה המלכותית ההולנדית לאומנויות ומדעים

(The Royal Netherlands Academy of Arts and Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה המלכותית ההולנדית כולל חילופי מדענים, פרסומים משותפים, סמינרים משותפים וחילופי מידע.

הונגריה



האקדמיה ההונגרית למדעים (Hungarian Academy of Sciences)

בשנת 1990 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה ההונגרית למדעים, ועניינו חילופי מדענים, פרסומים משותפים, סמינרים משותפים וחילופי מידע. הוסכם שבוגרים מצטיינים של Central European University בבודפשט יוכלו להשתלם באוניברסיטאות בארץ לתקופה של עד שנה.

ביקר בישראל במהלך השנה:

Prof. Peter Erdos, Mathematics

טג'יקיסטן



האקדמיה של טג'יקיסטן למדעים

(Academy of Sciences – Republic of Tajikistan)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה של טג'יקיסטן למדעים נחתם בשנת 1994.

טורקיה



האקדמיה הטורקית למדעים (Turkish Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הטורקית למדעים נחתם באנקרה באפריל 2002.

טייוואן



אקדמיה סיניקה (Academia Sinica)

באוגוסט 1994 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם אקדמיה סיניקה. במרס 2016 ביקר נשיא האקדמיה פרופ' צ'יהואי וונג (Prof. Chi-Huey Wong) באקדמיה ונשא בה את ההרצאה השנתית על שם אלברט איינשטיין.

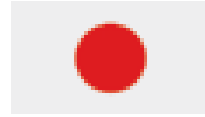
יוון



האקדמיה של אתונה (The Academy of Athens)

בפברואר 2015 חתמו, בירושלים, נשיאת האקדמיה ונשיא האקדמיה של אתונה פרופ' אפמינודס ספיליוטופולוס (Prof. Epaminondas Spiliotopoulos) הסכם חדש.

יפן


המועצה למדע של יפן (Science Council of Japan – SCJ)

בחודש אוקטובר 2013, עת השתתפה פרופ' רות ארנון, לשעבר נשיאת האקדמיה, בכינוס "מדע וטכנולוגיה למען החברה" בקיוטו שביפן, היא חתמה על הסכם לשיתוף פעולה מדעי עם נשיא המועצה למדע של יפן. לאחר החתימה מונו אנשי קשר, ומשלחת ה-SCJ ביקרה בישראל כדי לדון בדרכי מימוש ההסכם. הסדנה הדו-לאומית הראשונה התקיימה בארץ בחודש מרס 2015 בנושא "המדע של ניהול משק מים". הסדנה הדו-לאומית השנייה התקיימה בנובמבר 2016 באוקינאווה שביפן בנושא "רבי-גוניות ימית". חבר האקדמיה פרופ' יוסי לוייה עמד בראש הוועדה המארגנת הישראלית, ובסך הכול השתתפו בה כעשרים חוקרים. במהלך השנה האחרונה נעשו פעולות לקידום הכינוס הבא. בפברואר 2018 ייצג בוב לפידות, ראש האגף הבין-לאומי באקדמיה, את האקדמיה בישיבה התלת-שנתית של המועצה המדעית הדו-צדדית ישראל-יפן בטוקיו.

לטווייה


האקדמיה הלטווית למדעים (Latvian Academy of Sciences)

בשנת 1999 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הלטווית למדעים, ועניינו עידוד מחקרים משותפים וחילופי מידע בין האקדמיות וכן בין קהילות המחקר הישראלית והלטווית.

ליטא


האקדמיה הליטאית למדעים (Lithuanian Academy of Sciences)

נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן ביקרה בליטא ביוני 2016 בהזמנתו של נשיא האקדמיה הליטאית למדעים. לאחר שיחות עם ראש ממשלת ליטא, עם נשיא האקדמיה הליטאית ועם שגריר ישראל בריגה, חתמו נשיאי שתי האקדמיות על הסכם אשר עניינו שיתוף פעולה מדעי.

סין


האקדמיה הסינית למדעים (Chinese Academy of Sciences)

בשנת 1988 ביקרה באקדמיה למדעים של סין משלחת מהאקדמיה, ויחד הקימו שתי האקדמיות את המרכז האקדמי הישראלי בבייג'ינג עוד טרם כינון היחסים הדיפלומטיים בין המדינות. בשנת 1991 נחתם הסכם עם האקדמיה הסינית למדעים. לציון 25 שנה להקמת המרכז האקדמי הישראלי בבייג'ינג התקיימה בארץ ביוני 2015 סדנה דו-לאומית בנושא ננוטכנולוגיה בהשתתפות נשיא האקדמיה הסינית למדעים פרופ' צ'ון-לי באי (Prof. Chun-li Bai). בחודש ספטמבר 2015 ביקרה באקדמיה



חברי המשלחת מסין בעת ביקורם באקדמיה. פרופ' דוד הראל (שישי משמאל) ופרופי איתמר וילנר (שלישי מימין) אירחו את המשלחת בראשות פרופ' צ'אנג ג'יי (רביעי מימין)

הסינית בבייג'ינג ובשאנגחאי משלחת מטעם האקדמיה, ונשיא האקדמיה הסינית אירח את המשלחת בסעודה חגיגית לציון 25 שנה להקמת המרכז. במהלך השנה האחרונה קיימו סגן נשיאת האקדמיה פרופ' דוד הראל ויור"ר החטיבה למדעי הטבע פרופ' איתמר וילנר פגישת היכרות עם משלחת מטעם האקדמיה למדעים של סין בראשות סגן הנשיא פרופ' צ'אנג ג'יי (Prof. Zhang Jie) ובהשתתפות חוקרים בכירים נוספים. בפגישה הועלתה חשיבות חיזוקם של הקשרים המדעיים בין האקדמיות, והוחלט לעודד קיום כינוסים וסדנאות משותפים בתחומי מדעי הטבע והחברה.

האקדמיה הסינית למדעי החברה

(Chinese Academy of Social Sciences – CASS)

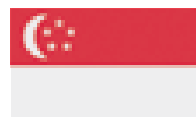
בשנת 2000 נחתם הסכם לשיתוף פעולה בין האקדמיה ובין האקדמיה הסינית למדעי החברה.

סינגפור

האקדמיה הלאומית למדעים של סינגפור

(Singapore National Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי בין האקדמיות נחתם באוגוסט 2016.



סלובניה

האקדמיה הסלובנית למדעים ולאומנויות

(Slovenian Academy of Sciences and Arts)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הסלובנית למדעים ולאומנויות נחתם בשנת 1996.



סלובקיה

האקדמיה הסלובקית למדעים (Slovak Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הסלובקית למדעים נחתם בשנת 1995.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Dr. Jan Kuzmik, Electrical Engineering

Dr. Gabriel Piricky, Oriental Studies

Dr. Stefan Chromik, Physics



פולין

האקדמיה הפולנית למדעים (Polish Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הפולנית למדעים נחתם בשנת 1990. בשנת

2009 חתמו נשיאי שתי האקדמיות על חידוש ההסכם.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Prof. Barbara Lichočka, Archaeology

Dr. Teodzja Izabela Rzeuska, Archaeology

Dr. Adam Czarnecki, Geography

Dr. Anna Rosa, Geography

Dr. Monika Stanny, Geography

Dr. Monika Kaczmarek, Endocrinology

Dr. Pawel Zagrodzki, Food Chemistry

Prof. Ewa Justyna Manikowska, History

Prof. Beata Konikowska, Computer

Prof. Stefan Franciszek Gasiorowski, Bibliography

Dr. Tomasz Szerszen, Art



צ'כיה

האקדמיה הצ'כית למדעים (The Czech Academy of Sciences)



נשיאותיה של שתי האקדמיות לאחר החתימה על מזכר ההבנות: פרופ' נילי כהן (שנייה מימין) ומשמאלה פרופ' אווה זשימלובה

ביוני 1991 נחתם ההסכם לשיתוף

פעולה מדעי עם האקדמיה הצ'כית

למדעים. ההסכם חודש בשנת 1999.

במהלך השנה האחרונה חתמו נשיאת

האקדמיה פרופ' נילי כהן ונשיאת

האקדמיה הצ'כית פרופ' אווה

זשימלובה (Prof. Eva Zažímalová)

על מזכר הבנות בנוגע לשיתוף פעולה



מדעי, והוחלט על קיום סדנאות דו-לאומיות בתחומים אקדמיים שונים. הסדנה

הראשונה שתתקיים בשנה הבאה בישראל תיוחד למדעי הצמח.

צרפת



האקדמיה הצרפתית למדעים – המכון הצרפתי (Institute of France – Academy of Sciences)

ההסכם לשיתוף פעולה בין האקדמיה ובין האקדמיה הצרפתית למדעים של המכון הצרפתי נחתם בשנת 1989. לפי ההסכם, כל אקדמיה תארח מדען בכיר מן המדינה האחרת אחת לשנתיים, לסירוגין. במסגרת הידוק הקשרים בין האקדמיות מתקיימת סדרת מפגשים מדעיים דו-לאומיים עם בכירי החוקרים, כל פעם בתחום נבחר אחר.

לציון שנת השבעים של מדינת ישראל יתקיים ביוני 2018 בפריז "כינוס הנובליסטים" של שתי המדינות. בישראל מתוכננים לנובמבר 2018 ביקור משלחת האקדמיה הצרפתית וסיור במעבדות של מסיימי תואר שלישי אשר שוקלים הכשרת בתר-דוקטורט בארץ.

קנדה



החברה המלכותית הקנדית (The Royal Society of Canada)

באוטווה, במאי 2012, חתמו פרופ' יולנדה גריזה (Prof. Yolande Grisé), נשיאת החברה המלכותית הקנדית, ופרופ' רות ארנון על הסכם לשיתוף פעולה מדעי. ביוני 2013 התקיים הסימפוזיון הדו-לאומי הראשון בנושא Brain Plasticity and Learning and Education. שותף נוסף למפגש היה המכון הקנדי למחקר מתקדם (Canadian Institute for Advanced Research).

הסימפוזיון השני התקיים בדצמבר 2016 ונשא את הכותרת: Literature and History: A Look from the Margins. נכחו בו כעשרים משתתפים. פרופ' יוסף קפלן, יו"ר החטיבה למדעי הרוח, עמד בראש הוועדה המארגנת מטעם האקדמיה. במהלך הסימפוזיון נפגשו נשיאת האקדמיה והנשיא הנבחר של החברה המלכותית, והוחלט על המשך שיתוף הפעולה בעתיד.

רומניה



האקדמיה הרומנית (The Romanian Academy)

בשנת 1991 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הרומנית.

ביקרו בישראל במהלך השנה:

Dr. Paul Calanter, Economy

Dr. Madalina Lascu, History

Dr. Viorica Mihaela Gligor, History

Prof. Lucian Nastasa-Kovacs, History

רוסיה



האקדמיה הרוסית למדעים (Russian Academy of Sciences)

בנובמבר 1995 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה מדעי עם האקדמיה הרוסית למדעים.

ביקרו ברוסיה במהלך השנה:

Dr. Jotham Ziffer-Berger, Hebrew University of Jerusalem, Biology

Dr. Alexandra Keren, Hebrew University of Jerusalem, Biology

שוודיה



האקדמיה המלכותית השוודית למדעים

(The Royal Swedish Academy of Sciences)

בשנת 1974 נחתם ההסכם לשיתוף פעולה עם האקדמיה המלכותית השוודית למדעים, ובמסגרתו נערך אחת לכמה שנים סימפוזיון דו-לאומי.

תאילנד



המכון הלאומי למחקר של תאילנד

(Thai Academy of Science and Technology Foundation)

בשנת 1992 נחתם מזכר הבנה לשיתוף פעולה מדעי בין האקדמיה ובין המכון הלאומי למחקר של תאילנד, ובמסגרתו נעשה בשנים האחרונות מחקר משותף בנושא שיפור פרי הפיטאיה.

5.2 < מפעלים אזוריים

המרכז האקדמי הישראלי בקהיר

המרכז האקדמי הישראלי בקהיר הוקם בשנת 1982 על ידי האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים ביוזמת המוסדות להשכלה גבוהה והחברה המזרחית הישראלית. הקמת המרכז באה בעקבות הסכם התרבות בין ישראל למצרים ממרס 1979. האקדמיה מפעילה את המרכז במימון ות"ת. הרשויות המנחות את פעולת המרכז הן הנהלה ומועצה. מאוקטובר 2006 מנהל את המרכז פרופ' גבריאל מ' רוזנבאום, שתחומי התמחותו הם הלשון, הספרות והתרבות של מצרים המודרנית. פרופ' רחל גלון מילאה בעבר במרכז את תפקיד מרכזת הקשרים בתחום מדעי הטבע.

משימתו ההיסטורית העיקרית של המרכז האקדמי בקהיר היא להדק את הקשרים בין האוניברסיטאות ובין החוקרים במצרים ובשראל, לסייע לחוקרים משתי המדינות להשיג חומר מספריות ומארכיונים בנושאי מחקרם ולטפח מחקרים משותפים. המרכז מפעיל ספרייה לשירותם של חוקרים וסטודנטים,

ובימים כתיקונם נישאו בו הרצאות בנושאים מגוונים מפי אנשי אקדמיה ואנשי רוח בולטים בישראל. מן הצד המצרי רוב המשתמשים בשירותי המרכז הם חוקרים וסטודנטים מצרים בתחומי הלשון והספרות העברית ובמדעי היהדות בכלל, וכן זרים השוהים בקהיר ומשכילים מצרים המגלים עניין בישראל וברבותה, ומן הצד הישראלי – חוקרים וסטודנטים בתחומי ההיסטוריה והתרבות המצרית והערבית. בעבר קיבלו כמה חוקרים וסטודנטים מתקדמים מישראל וממצרים מלגות ביקור במצרים ובישראל, בהתאמה, לשם קידום מחקריהם. כיום, המרכז וספרייתו פתוחים שוב למבקרים, ואלה מוסיפים להגיע כל העת, להשתמש בספרייה ואף להזמין חומר עיוני מישראל. פעילות ההרצאות במרכז הוקפאה עד להתייצבות המצב הפוליטי במצרים.

מספר המבקרים המקומיים במרכז ידע תנודות עם השנים, ותמיד הושפע ממצב היחסים בין ישראל למצרים ולשכנותיה האחרות וכן מאירועים פוליטיים אחרים במזרח התיכון. בתקופות של מתיחות פוליטית ניכרת ירידה במספר המבקרים המצרים במרכז. עם זאת בכל מצב, גם בתקופות קשות, הוסיף המרכז לפעול כסדרו: קיים את ההרצאות באנגלית ובעברית והמשיך לתת שירות ולסייע למבקרים בו ולפונים אליו, הן מצרים הן ישראלים והן זרים השוהים בקהיר או מבקרים בה. עד סוף שנת תשע"א (2011) קיים המרכז בהצלחה אירועים רבים ואירח אנשי אקדמיה ותרבות בולטים מישראל, אשר הרצו בתחומי התמחותם. כמו כן נערכו כמה אירועים של הקרנת סרטים ישראלים, מלווה בהקדמה של מנהל המרכז. כמו תמיד אירח המרכז מבקרים רבים, יחידים וקבוצות, מקצתם מחו"ל.

מצרים וסטודנטים לתארים מתקדמים מהאוניברסיטאות השונות במצרים הוסיפו להגיע למרכז ולהשתמש בספרייתו, שהמרכז שואף להרחיבה ולטפחה. לאחר השלמת תכנונו והקמתו של הקטלוג המקוון של ספריית המרכז החל תהליך עדכון הקטלוג כדי להנגישו בעתיד גם באמצעות המרשתת. בגלל המצב הפוליטי (ראו לעיל) נדחתה פתיחתו של אתר המרכז במרשתת.

פרופ' רזונבאום ממשיך למלא בהתנדבות את תפקידו כמנהל המרכז, שומר על קשר רצוף עם המרכז ומגיע לקהיר לביקורים תקופתיים כדי לפגוש את אנשי המרכז האקדמי וכן ידידים ומקורבים של המרכז ולעמוד מקרוב על הפעלתו התקינה. במהלך השנה האחרונה חודש הקשר עם הקהילה היהודית בקהיר, אשר נפסק לאחר פטירתה של הנשיאה הקודמת כרמן ויינשטיין (הנשיאה הנוכחית היא מאגדה הארון). המרכז האקדמי מסייע לקהילה היהודית בהקמת ספרייה ובארגון פעילות תרבותית קבועה הקשורה למורשת יהודי מצרים.

5.3 < קשרים עם מוסדות בין-לאומיים

המועצה הבין-לאומית למדע (International Council for Science – ICSU)

ICSU, שנוסדה בשנת 1931, היא ארגון הגג של איגודי המדע הבין-לאומיים. האקדמיה מייצגת את ישראל ב-ICSU וב-23 האיגודים המדעיים החברים בה ומשתתפת בשמונה ועדות בין-תחומיות של ICSU. מדענים ישראלים מכהנים ב-ICSU בתפקידים בכירים בכמה איגודים. נשיאת האקדמיה מייצגת את האקדמיה בכינוסי המועצה הכללית של ICSU.



הוועדות הלאומיות המקבילות לאיגודים הבין-לאומיים

נשיאת האקדמיה ממנה ועדות לאומיות שיותאמו לאיגודים הבין-לאומיים המסונפים ל-ICSU כאשר יש עניין בדבר מבחינת קידום המדע בישראל. יו"ר הוועדה הלאומית הוא נציג האקדמיה ומדינת ישראל באיגוד הבין-לאומי המסונף ל-ICSU. הוועדות הלאומיות מדווחות לאיגודים הבין-לאומיים על הנעשה בישראל ומעדכנות את המדענים בישראל בכל הנוגע לתוכניות בין-לאומיות בתחומי מחקרם. האקדמיה תומכת בתשלום דמי החבר השנתיים הישראליים באיגודים ובארגונים הבין-לאומיים של ICSU. האקדמיה משתתפת גם במימון ההוצאות הכרוכות בהשתתפות נציגים מטעמה בכינוסי האיגודים הבין-לאומיים. פרופ' מנחם יערי, לשעבר נשיא האקדמיה, נבחר לחבר באחת הוועדות הקבועות המרכזיות של ICSU – הוועדה לחופש ואחריות במדע (The Committee on Freedom and Responsibility in the Conduct of Science).

איגודים מדעיים המסונפים ל-ICSU ויושבי ראש הוועדות הלאומיות הקשורות אליהם

- < האיגוד הבין-לאומי לאסטרונומיה (IAU) – פרופ' שי צוקר, יו"ר הוועדה הלאומית לאסטרונומיה
- < האיגוד הבין-לאומי לגאודזיה ולגאופיזיקה (IUGG) – פרופ' קולין פרייס, יו"ר הוועדה הלאומית לגאודזיה ולגאופיזיקה
- < האיגוד הבין-לאומי לכימיה טהורה ושימושית (IUPAC) – פרופ' אהוד קינן, יו"ר הוועדה הלאומית לכימיה טהורה ושימושית
- < האיגוד הבין-לאומי למדעי הרדיו (URSI) – פרופ' אהוד היימן, יו"ר הוועדה הלאומית למדעי הרדיו
- < האיגוד הבין-לאומי לפיזיקה טהורה ושימושית (IUPAP) – פרופ' ירון עוז, יו"ר הוועדה הלאומית לפיזיקה טהורה ושימושית
- < האיגוד הבין-לאומי לחקר המוח (IBRO) – פרופ' ידן דודאי, יו"ר הוועדה הלאומית לחקר העצב
- < האיגוד הבין-לאומי למדעים ביולוגיים (IUBS) – פרופ' יוסי לוי, יו"ר הוועדה הלאומית למדעים ביולוגיים
- < האיגוד הבין-לאומי לגאוגרפיה (IGU) – פרופ' מיכאל סופר, יו"ר הוועדה הלאומית לגאוגרפיה
- < האיגוד הבין-לאומי לקריסטלוגרפיה (IUCr) – פרופ' עודד ליבנה, יו"ר הוועדה הלאומית לקריסטלוגרפיה
- < האיגוד הבין-לאומי למכניקה תאורטית ושימושית (IUTAM) – פרופ' מיילס רובין, יו"ר הוועדה הלאומית למכניקה תאורטית ושימושית

- < האיגוד הבין-לאומי להיסטוריה ולפילוסופיה של המדע (IUHPST) – פרופ' נח עפרון, יו"ר הוועדה הלאומית להיסטוריה ולפילוסופיה של המדע
- < האיגוד הבין-לאומי למתמטיקה (IMU) – פרופ' גיל קלעי, יו"ר הוועדה הלאומית למתמטיקה
- < האיגוד הבין-לאומי למדעים פיזיולוגיים (IUPS) – פרופ' אסתר שהמי, יו"ר הוועדה הלאומית למדעים פיזיולוגיים
- < האיגוד הבין-לאומי לביוכימיה ולביולוגיה מולקולרית (IUBMB) – פרופ' יוסף ירדן, יו"ר הוועדה הלאומית לביוכימיה ולביולוגיה מולקולרית
- < האיגוד הבין-לאומי לביופיזיקה טהורה ושימושית (IUPAB) – פרופ' אירית שגיא, יו"ר הוועדה הלאומית לביופיזיקה טהורה ושימושית
- < האיגוד הבין-לאומי לפרמקולוגיה בסיסית וקלינית (IUPhar) – פרופ' פרנצ'סקה לוי-שפר, יו"ר הוועדה הלאומית לפרמקולוגיה בסיסית וקלינית
- < האיגוד הבין-לאומי למדעי הגאולוגיה (IUGS) – פרופ' יגאל אראל, יו"ר הוועדה הלאומית למדעי הגאולוגיה
- < האיגוד הבין-לאומי לאימונולוגיה (IUIS) – פרופ' עמוס עצינוני, יו"ר הוועדה הלאומית לאימונולוגיה
- < האיגוד הבין-לאומי למיקרוביולוגיה (IUMS) – פרופ' אליאורה רון, יו"ר הוועדה הלאומית למיקרוביולוגיה
- < האיגוד הבין-לאומי למדעי התזונה (IUNS) – פרופ' אליוט בארי, יו"ר הוועדה הלאומית למדעי התזונה

ועדות בין-תחומיות ויושבי ראש הוועדות הלאומיות הקשורות אליהן

- < הוועדה לחקר החלל (COSPAR) – פרופ' דניאל ויס, יו"ר הוועדה הלאומית לחקר החלל
- < הוועדה לנתונים מדעיים וטכנולוגיים (CODATA) – פרופ' ניב אחיטוב, יו"ר הוועדה הלאומית לנתונים מדעיים וטכנולוגיים
- < הוועדה המדעית לפיזיקה של הארץ והשמש (SCOSTEP) – פרופ' סמי קופרמן, נציג ישראל
- < הוועדה המדעית לחקר האוקיאנוגרפיה (SCOR) – פרופ' ג'ון הול, פרופ' אברהם הכט ופרופ' יוסי לוי, הוועדה המדעית לחקר הימים
- < הוועדה הבין-לאומית לחקר הרביעון (INQUA) – ד"ר אהובה אלמוגי, יו"ר הוועדה הלאומית לחקר הרביעון
- < הוועדה לתוכנית הבין-לאומית לגאוספרה-ביוספרה (IGBP) – פרופ' דן יקר, יו"ר הוועדה הלאומית לחקר הגאוספרה והביוספרה
- < הוועדה המדעית של התוכנית הבין-לאומית למדעי הגאולוגיה – פרופ' עמוס ביין, חבר הוועדה

מדענים ישראלים נושאי תפקידים בכירים ב-ICSU

- < פרופ' יהודה שבח – יו"ר הוועדה לכימיה של קרקע ומים של האיגוד הבין-לאומי לכימיה טהורה ושימושית (IUPAC)
- < פרופ' מנחם יערי – חבר בוועדה לחופש ואחריות במדע (ICSU/CFRS)
- < פרופ' ניב אחיטוב – חבר מועצת הוועדה לנתונים מדעיים וטכנולוגיים (CODATA)
- < פרופ' ג'ון אדלר, פרופ' דוד גרשוני, פרופ' איתמר פרוקצ'יה ופרופ' אדריס תיתי – חברי הוועדות המרכזיות של האיגוד הישראלי לפיזיקה טהורה ושימושית (IUPAP)
- < פרופ' זאב לוי – נשיא המועצה הבין-לאומית לעננים ומשקעים (ICCP)

- < פרופ' בנקס־סילס – חברת הנהלה בוועדת הקונגרסים של האיגוד הבין־לאומי למכניקה תאורתית ושימושית (IUTAM)
- < פרופ' דן יקיר – חבר המועצה המדעית של התוכנית הבין־לאומית לגאוספרה־ביוספרה (IGBP)
- < פרופ' אליאורה רון – נשיאת האיגוד הבין־לאומי למיקרוביולוגיה (IUMS)
- < פרופ' נח ברוש – סגן נשיא המחלקה לחלל ואסטרופיזיקה של אנרגיות גבוהות של האיגוד הבין־לאומי לאסטרונומיה (IAU)
- < פרופ' פרנצ'סקה לוי־שפר – חברה בוועד המנהל של IUPhar ומייסדת ויו"ר המחלקה לאימונופרמקולוגיה

איגוד האקדמיות הבין־לאומי (UAI)

תפקידו של האיגוד לקדם שיתוף פעולה בין־לאומי בתחומי מחקר במדעי הרוח והחברה. חברות בו יותר משלושים מדינות. האקדמיה משתתפת בכמה מפעלים של האיגוד, ובהם המפעלים לתולדות עם ישראל ותרבותו ולתולדות ארץ ישראל, מפת האימפריה הרומית, קטלוג האומנות היהודית, כתבי אבן רשד ועוד. פרופ' גדליה סטרומזה נבחר לרכז מפעל חדש של האיגוד בנושא זכויות האדם במרוצת הדורות. פרופ' מרגלית פינקלברג ייצגה את האקדמיה במועצה הכללית של ה־UAI בטוקיו באוקטובר 2017. בתוקף היותו לשעבר נשיא האיגוד השתתף פרופ' שאול שקד בישיבות הוועד המנהל ובמועצות הכלליות של הארגון.

כל האקדמיות האירופיות (ALLEA)

ארגון זה, שנוסד בשנת 1994, משמש גוף מקשר ומתאם בין האקדמיות. האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים פועלת בו במעמד של חברה מייסדת. פרופ' מנחם יערי נבחר להנהלת הארגון לשנים 2012–2014, והוא השתתף בישיבות הוועד גם בשנה החולפת. מחודש אפריל 2015 פרופ' רות ארנון חברה בהנהלת הארגון, ועם נשיאת האקדמיה פרופ' נילי כהן הן ייצגו יחד את האקדמיה בישיבת המועצה הכללית של הארגון בבודפשט. פרופ' ארנון השתתפה גם בישיבות הוועד המנהל של הארגון שהתקיימו בחודש יוני 2017 בברצלונה ובלונדון.

הוועדה הבין־אקדמית לנושאים בין־לאומיים (InterAcademy Panel on International Issues – IAP)

הוועדה נוסדה בעקבות הוועידה העולמית בנושא אוכלוסיית העולם, שהתקיימה בניו דלהי בשנת 1993. היא משמשת רשת לא פורמלית של אקדמיות ועושה להגברת מודעותו של הציבור לענייני מדע.

אקדמיה אירופית (Academia Europaea)

האקדמיה היא ארגון לא־ממשלתי הפועל כאקדמיה כלל־אירופית. עם חבריה נמנים 19 חברי האקדמיה הלאומית הישראלית למדעים.

התאחדות האקדמיות והחברות המדעיות באסיה

(Association of Academies and Societies of Sciences in Asia – AASSA)

ישראל נמנית עם מייסדי התאחדות האקדמיות והחברות למדעים באסיה, המשמשת גוף מקשר ומתאם בין האקדמיות ביבשת זו. פרופ' רות ארנון כיהנה בעבר כנשיאת הארגון.

הרשת הבין-לאומית לזכויות האדם של אקדמיות וחברות מלומדים
(The International Human Rights Council of Academies and Scholarly Societies)

פרופ' מנחם יערי מייצג את האקדמיה ברשת.

רשת האקדמיות של אירופה והים התיכון
(European Mediterranean Academies Network [EMAN]
Inter-Academic Group for Development)

האקדמיה נמנית עם מייסדיה של הרשת, אשר הוקמה ביוזמת האקדמיה הצרפתית. הקבוצה שמה לה למטרה להדק את הקשרים בין המדע להתנהגות המדעית המקצועית ובין המדע לציפיות חברתיות; להפיץ ידע מדעי בקרב החברה בתוך כדי שמירה על איכות מדעית באווירה חסרת פניות ועצמאית. פרופ' יוחנן פרידמן מייצג את האקדמיה במועצה הכללית של הרשת, וב-2016 הוא נבחר לסגן נשיא הארגון. פרופ' פרידמן יזם פרויקט, אשר מטרתו לקטלג ספרות עברית שתורגמה לערבית וספרות ערבית שתורגמה לעברית. באוקטובר 2017 הוא השתתף בכינוס המועצה הכללית של הארגון ובסימפוזיון מדעי בנושא רב-גונית דתית באזור אגן הים התיכון שנערכו בפריז.

פגווש (Pugwash)

האקדמיה ממונה על ניהולה של ועדת פגווש הישראלית ועל הפעלתה. הארגון עוסק בבעיות של פירוק הנשק. ההשתתפות היא על בסיס אישי-מקצועי.

האקדמיה למדעים לעולם המתפתח
(Academy of Sciences of the Developing World – TWAS)

האקדמיה למדעים לעולם המתפתח נוסדה בשנת 1983 בטריאסטה שבאיטליה. מיוצגים בה טובי המדענים מן העולם המתפתח. מטרתה לעודד מצוינות במדע ב"העולם הדרומי". לוועידות הדרשנות של TWAS מוזמנים נציגי אקדמיות מכל העולם.

עוד ארגונים בין-לאומיים שהאקדמיה למדעים פעילה בהם

- < הארגון הבין-לאומי לטלסקופ סולרי אירופי רחב (LETS).
- < הוועד הלאומי הישראלי לאונסק"ו – לאקדמיה נציג בישיבות הוועד, והיא משתתפת בפעולותיו.
- < החברה האירופית לפיזיקה (European Physical Society – EPS).

