

BSF

United States – Israel
Binational Science Foundation

ד"ר חני הרינג

סגנית מנהל הקרן

אודות הקרן הדו לאומית למדע ישראל-ארה"ב (BSF)

- הקרן נוסדה ב 1972.
- משרדי הקרן מצויים בישראל (ירושלים).
- הקרן בבעלות משותפת של ממשלות ארה"ב וישראל.
- המחקרים חייבים להיות מוגשים ומבוצעים במשותף על ידי חוקרים ישראלים ואמריקאים.
- מענקים ניתנים למחקר במוסדות ללא כוונת רווח.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

הנהלת הקרן

- הקרן מנוהלת עי'' מועצת מנהלים עצמאית.
- נציגי ישראל בהנהלת הקרן:
  - נציג האקדמיה למדעים (פרופ' אלכס לובוצקי)
  - נציג ות''ת
  - מדען ראשי של משרד הבריאות
  - מדען ראשי משרד המדע
  - נציגת משרד האוצר (גב. אביגיל וינקרט)
- בהנהלת הקרן 5 נציגים של ממשלת ארה''ב.
- יו''ר הקרן השנה הינו אמריקאי וסגנו ישראלי.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תוכניות מענקים

- תוכנית שנתית רגילה למענקי מחקר
- תוכנית לצעירים במסגרת התוכנית הרגילה
- תוכנית על שם פרופ' רחמימוב להשתלמויות דוקטורנטים
- תכנית חדשה העוסקת בשינויי אקלים
- שתוף פעולה NSF-BSF
- שתוף פעולה עם משרד המדע, החדשנות והטכנולוגיה בנושא קוונטום
- שיתוף פעולה במדעי הרוח עם ה-NEH

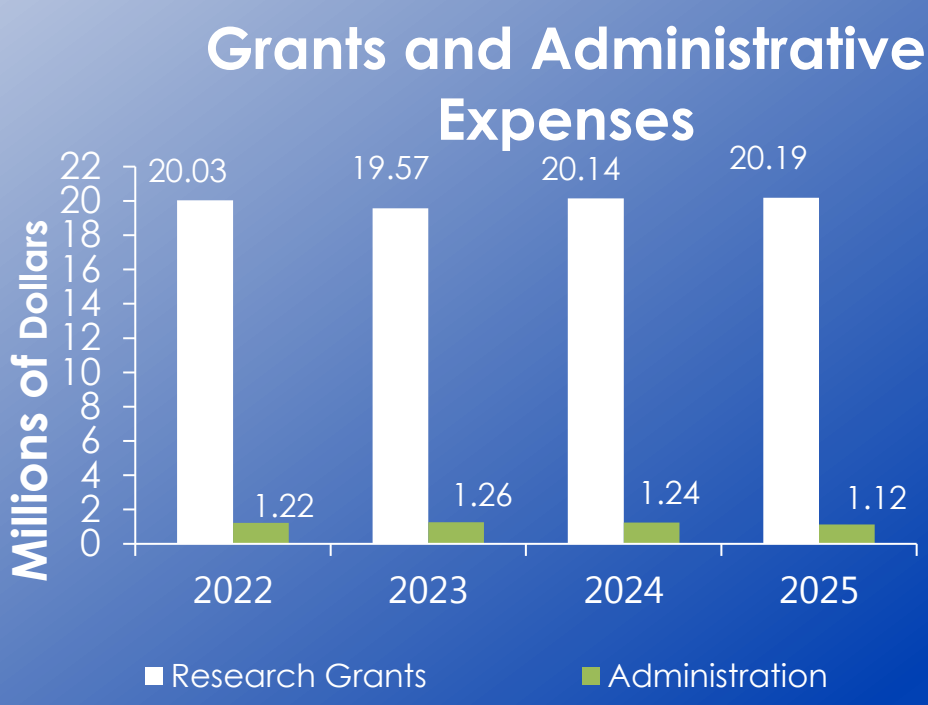
BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

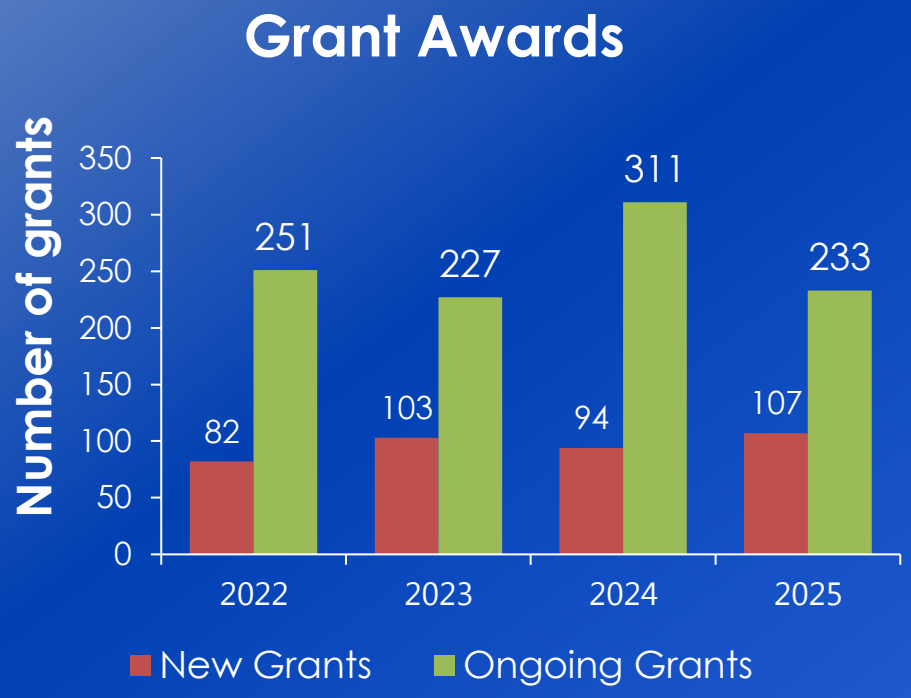
מקורות מימון התוכנית הרגילה

- ישראל וארה"ב הפקידו במשותף 100 מליון דולר בקרנות צמיתות בבנק ישראל ואצל החשב הכללי.
- הריביות מהקרנות הללו משמשות למימון תוכנית המחקרים הרגילה של הקרן. מאז 1984 לא הוגדלו הקרנות.
- בתוכנית הרגילה הקרן מעניקה כ- 18-20 מליון דולר לשנה. כ-5-7 מיליון מתוכם למענקים חדשים.
- 65-70 % מהכסף מועבר לחוקרים הישראלים.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תקציב והוצאות הקרן





- **Research grants budget includes regular grants, short visits and Climate Solution science**

תוכנית מענקים רגילה – הגשה ב 2025

- מדעי הרפואה
- מדעי החיים (כולל אקולוגיה וביולוגיה ימית)
- פסיכו-ביולוגיה
- הנדסה ביו-רפואית

United States – Israel
Binational Science Foundation

תוכנית מענקים רגילה – הגשה ב 2026

- פיסיקה
- מתמטיקה, סטטיסטיקה ומדעי המחשב
- כימיה
- מדעי כדור הארץ (מדעי האדמה, מדעי האטמוספירה ואוקינוגרפיה)
- מדעי הסביבה
- סוציולוגיה
- פסיכולוגיה (לא כולל פסיכו-ביולוגיה)
- כלכלה
- חומרים
- אנרגיה

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

מספר ההגשות (ואחוזי הצלחה) בשנים האחרונות - קבוצה I

AOR	15/16	17/18	19/20	21/22	23/24
Health Sciences	87 (21%)	90 (21%)	84 (23%)	99 (23%)	99 (25%)
life Sciences	200 (29%)	210 (28%)	193 (27%)	178 (28%)	188 (31%)
Biomedical Engineering	24 (25%)	27 (22%)	24 (25%)	20 (20%)	28 (25%)
Psychology	75 (20%)	20 (20%)	17 (24%)	17 (29%)	17 (24%)
Total	386 (25%)	347 (25%)	318 (26%)	314 (26%)	332 (28%)

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

מספר ההגשות (ואחוזי הצלחה) בשנים האחרונות - קבוצה II

AOR	18/19	20/21	2022/23	2024/25
Physics	71 (32%)	77(31%)	80 (31%)	56 (46%)
Chemistry	39 (21%)	43(30%)	36 (31%)	15 (47%)
Mathematics	58 (38%)	34(44%)	48 (31%)	41 (41%)
Computer Sciences	29 (45%)	31(26%)	40 (22%)	35 (37%)
Material Sciences	30 (30%)	44(30%)	28 (25%)	28 (29%)
Atmosph. & Earth Sciences	27 (22%)	22(23%)	19 (26%)	22 (36%)
Environmental Sciences	8 (12%)	13(23%)	10 (20%)	8 (25%)
Energy	7 (29%)	6(33%)	7 (14%)	9 (22%)
Economic	22 (23%)	16(19%)	21 (29%)	17 (35%)
Sociology	19 (21%)	23(17%)	24 (17%)	12 (33%)
Psychology	69 (17%)	72(19%)	81 (22%)	63 (22%)
Total	379 (28%)	381(27%)	394 (26%)	306 (35%)

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

כללי הגשה

- ההגשה לתוכנית הרגילה היא פעם בשנה . השנה המועד יהיה יום רביעי 19.11.2025.
- ההגשה באמצעות המוסד בלבד (תאריך הגשה אחד לחוקרים ורשויות מחקר).
- הגשה דרך אתר הקרן בלבד.
- החוקרים צריכים להיות חברי סגל או במעמד דומה ובעלי PhD או MD.
- מספר החוקרים בהצעה מוגבל ל- 6.
- חוקר לא יורשה להגיש יותר מהצעה אחת.
- לחוקר יהיה מענק פעיל אחד בלבד (מלבד יוצאים מן הכלל).

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

כללי הגשה

- חוקר מחברה יכול להיות שותף להצעה, אך לא לקבל מימון מעבר להוצאות נסיעה.
- נחתם הסדר עם ה-NIH, עם ה- Lawrence National Labs, וגם עם NIST, לפיו חוקר ממוסדות אלה יכול לקבל כסף מה-BSF. עם מוסדות ממשלתיים אחרים יש לבדוק לפני ההגשה.
- עדיף שותף מאוניברסיטה אמריקאית ולא ממוסד מחקר ממשלתי. *במידה והשותף מבקש כסף רק לנסיעות, הבעיה לא קיימת.*
- בקשה שנדחתה תוגש רק עוד פעם נוספת אחת.
- הצעה בין-תחומית תוכל להיות מוגשת שנה אחר שנה- רק לאחר אישור מוקדם.
- חוקרים שבקשתם נקבעה כמצוינת יוכלו להגיש גם פעם שלישית.
- כללי ההגשה מפורטים באתר: www.bsf.org.il ויתעדכנו כל שנה.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תהליך השיפוט

- לתוכנית הרגילה הוגשו בדצמבר 2024, 317 בקשות.
- 11 הצעות הוסרו (סה"כ היו בשיפוט 306 הצעות).
- הבחירה נעשית על סמך ביקורת עמיתים מכל העולם ובסיוע פנלים של יועצים מקרב הקהילה האקדמית בארץ ובארה"ב.
- לכל הצעה מתקבלות 3 עד 5 חוות דעת (השנה הממוצע היה 4.5).
- במחזור האחרון- 17% מהסוקרים היו ישראלים, 38% אמריקאים ו 44% אירופאים/ אחרים (מתוך 1409 סקירות).
- רק כ- 25% מהבקשות ממומנות מחמת מגבלות תקציב (באופן חריג השנה אושרו 35%).
- חוסר האפשרות לממן את כל הבקשות המומלצות יוצר כעסים ולעיתים טענות על שיפוט מוטה.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תהליך השיפוט

- לכל תחום נבחרים ראשי תחום ויועצים.
- ראש התחום מחלק את העבודות ליועצים בתחום.
- היועץ ממליץ על סוקרים פוטנציאלים.
- פאנל היועצים מתכנס לדון בשמות המוצעים ומוסיף עוד שמות, כולל 2 מהרשימה שהמליצו מגישי ההצעה.
- הקרן מנהלת תכתובת אלקטרונית עם הסוקרים.
- היועץ מסכם את חוות הדעת ומוסיף את הערכתו.
- בחלק מהעבודות ראש התחום נדרש לתת חוות דעת שניה.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תהליך השיפוט- קריטריונים

- Scientific & technological merit
  - Originality
  - Importance
  - Novelty, uniqueness
- **Strength of cooperative arrangements**
- Anticipated scientific and socio-economic benefits
- Suitability of PIs, equipment, facilities
- PIs' track records

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תהליך השיפוט - קבלת ההחלטות

- צוות ה-BSF קורא את כל חוות הדעת.
- בתום הליך קבלת חוות הדעת היועצים מתכנסים לדון בעבודות בנוכחות צוות ה-BSF.
- עבודות בציון מצוין בתכנית הרגילה, ובציון מצוין\טוב מאד עבור תכנית לצעירים , תוגדרנה כראויות למענק לאחר דיון בוועדה.
- <u>קריטריון חשוב: באם היה מענק קודם, האם היו מאמרים משותפים?</u>

כל ההצעות הראויות ידורגו על ידי הועדה. ההחלטה על אחוז הזכיה בכל הועדות תעשה ע"י מועצת המנהלים ולא תעלה על 25%. אין מצב שתמומנה כל הבקשות שנמצאו כראויות למימון, כך שחלק מהן לא יקבלו מענק.

- עבודות שלא נמצאו ראויות למענק יקבלו מכתב דחיה. החוקרים יקבלו את כל הסקירות החיצוניות ,ובנוסף גם את סיכום והמלצות הועדה. במידה ויחליטו להגיש שוב יצטרכו להתיחס להערות.
- גובה המימון נקבע על יד הקרן וחלוקתו תהיה על פי רצון החוקרים.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תקציב מענק רגיל

- גובה התקציב בהגשה יעלה השנה ויוגבל ל $300,000-כולל תקורה (15%).
- משך המחקר 2-4 שנים מחתימת החוזה.
- ההקצבה השנתית לא גדלה בגין קיצור משך הגרנט!
- התקציב הבסיסי למענק הוא עד $75,000 לשנה לשני החוקרים יחדיו
- גודל המענק תלוי באם הבקשה כוללת חלוקת כסף גם לאמריקאי ובאם הוא תאורטי\מעשי.
- מחקר תאורטי המצריך כח אדם בלבד זוכה בכ- $50,000-37,000 לשנה.
- מחקר המצריך גם עבודת שדה/מעבדה יזכה בכ-$75,000-50,000 לשנה.
- **בישיבת הדירקטוריון מתקבלת החלטה על גובה המענק המומצע בהתאם לתקציב באותה שנה**
  - ממוצע התקציב במחזור האחרון עמד על $296,000 ל-4 שנים.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

עקרונות המימון (1)

- החוזה נחתם עם המוסד בו עובד החוקר.
- חלוקת התקציב בין החוקרים נקבעת על ידי החוקרים.
- חלוקת התקציב אינה מהווה שיקול באישור המחקר אבל חלוקת התקציב רומזת על סיכויי שת"פ גבוהים יותר.
- במידה והאמריקאי מבקש רק תקציב לנסיעות לישראל, הוא ימומן דרך המוסד הישראלי.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

עקרונות המימון (2)

- סה"כ התקציב המבוקש לכל השנים ולכל החוקרים ביחד, לא יעלה על **$300,000**, כולל תקורה.
- התקורה למוסד היא קבועה בגובה 15%.
- *לא ימומן שכר חוקרים ראשיים גם אם הם על "כסף רך".*
- ימומן שכר עוזרי מחקר, טכנאים וכו'
- מימון עובדים קבועים עד 50% משכרם.
- ימומנו הוצאות מחקר אחרות על פי פירוט ואישור.
- ימומנו פגישות בין החוקרים במוסדותיהם לצורך עבודה משותפת. *נסיעה תוכר רק אם תכלול לפחות 2 ימי עבודה מלאים עם השותף.*
- ***שימו לב, נסיעות יאושרו לפגישות במעבדת השותף, אך גם לפגישת השותפים בכנסים בארה"ב או בישראל בלבד.***

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תוכנית מענקים לצעירים

- זכאים להגיש חוקרים עד 10 שנים ממועד קבלת תארי PhD או MD
- הבקשה היא לשתי שנות מחקר בסכום כולל של $90,000.
- ההגשה והשיפוט דומים לבקשות רגילות, אולם קיימת העדפה מסוימת בתהליך השיפוט והמיון. במחזור 2024 הוגשו 31 הצעות, אושרו 12 מענקים (38% הצלחה)
- לא ניתן להגיש באותו מחזור גם בקשה במסלול הרגיל.
- החוקר הבכיר לא מקבל כסף. אם שני המגישים צעירים הם יזכו כל אחד ב- $90,000. לא ניתן להגיש יותר משני צעירים בהצעה.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

טיפים להגשת הצעה

- הגשה של עבודה קריאה, כתובה נכון, גרפים מצורפים וביבליוגרפיה מסודרת- נא הקפידו על כללי ההגשה המצויים באתר.
- תקציר ו-Impact statement- ממצים ומעניינים.
- שאלה מחקרית מנוסחת היטב.
- פורפורציה בין הקדמה, תכנית המחקר וביבליוגרפיה.
- שת"פ- חשוב!!! תכנית עבודה משותפת, כסף לאמריקאי, מכתבי שת"פ מפורטים מכל חוקר.
- תקציב- חשוב לפרט חלקו של כל חוקר. חלוקה הולמת של תקציב.
- בוטל הצורך לרשום אחוז השתתפות של החוקרים במחקר אבל צריך לפרט חלקו של כל אחד בתכנית העבודה ובתקציב.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

מענקי נסיעות השתלמות לצעירים על שם פרופ' רחמימוב

- כל מענק בגובה $6000.
- מיועד לחוקרים צעירים העובדים על עבודת דוקטורט בלבד.
- הנסיעות הם של אמריקאים לישראל וישראלים לארה"ב.
- לא מיועד לחברי סגל צעירים.
- הבחירה נעשית על ידי ועדה אקדמית חיצונית.
- כל מוסד מורשה לשלוח עד 5 בקשות בלבד בכל מחזור, וזה מחייב לעיתים דיון מקדים באוניברסיטה.
- במאי 2025 הוגשו 35 הצעות ובהן שבע של סטודנטים אמריקאים . אושרו 10 מענקים ובהם 2 אמריקאים.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

תכנית העוסקת בפתרונות לשינויי אקלים

- ההצעות המוגשות נדרשות לרעיונות יוצאי דופן ולכלול פתרונות לשינויי האקלים.
- התכנית תפתח פעם בשנתיים.
- התכנית חייבת לכלול מחקר בין-תחומי ולערב תחומי מחקר שונים.
- ההגשה בשני שלבים: ראשית הגשת Pre-Proposal בן 5 עמודים. ההצעות נבחנות ע"י ועדת מומחים. ההצעות שנבחרו יעברו להגשה מלאה והן ישלחו לסקירה של סוקרים חיצוניים.
- בסיבוב הנוכחי הוגשו 41 הצעות ומתוכן 10 נבחרו להגשה מלאה.
- פנל מומחים ידון בהצעות המלאות לקראת תחילת השנה האזרחית החדשה.
- סכום המענק הכולל הוא עד $600,000 למענק עד 4 שנים.
- פרטי התכנית באתר הקרן.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

שתוף פעולה BSF-NSF

כללי

- תכנית שיתוף הפעולה החלה ב 2012 והתרחבה מאז מאד. הכסף למימון הצד הישראלי מגיע מממשלת ישראל (ות"ת). האמריקאי ממומן עי' ה-NSF
- הסכם גג נחתם עם ה NSF המאשר את כל שתופי הפעולה הקיימים ל-5 שנים. כרגע מופעלות יותר 100 תכניות. התקבל אישור המימון ל5 שנים נוספות מות"ת עם הגדלת הסכום שמושקע.
- ההצעה מוגשת תחילה ל- NSF עי' החוקר האמריקאי, המתאר בהצעה את חלקו של השותף הישראלי ואת תקציבו. קורות חיים ג"כ מוספים.
- שימו לב, החוקר הישראלי צריך להקרא "non-NSF funded collaborator" ולא Senior Personnel. ההוראות החדשות יתפרסמו ב DCL החדש בקרוב.
- ההצעה שהוגשה ל-NSF מוגשת אח"כ ע"י החוקר הישראלי ל-BSF .
- שימו לב- חלק מהתכניות הינן ללא תאריך הגשה
- ההצעה עוברת שיפוט ב-NSF יחד עם ההצעות הרגילות ובמעורבות משתנה של ישראלים (נותנים חוות דעת או משתתפים בפנלים). המלצות הפנלים עוברות לסגל הרלוונטי ב-NSF והוא מחליט על מענקים, תוך הפעלת שיקולים נוספים לאילו בועדות.
- *אנו נממן כל ישראלי השותף בהצעה שאושרה למימון על ידי ה* NSF.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

Eligibility: BSF-NSF

- חוקר יכול להגיש עד שתי הצעות במהלך שנה אקדמית (1.10-30.9). בכל מצב חוקר יוכל להיות שותף בעד שתי הצעות/גרנטים.
- חוקר עם מענק NSF-BSF פעיל יוכל להגיש עוד הצעה נוספת.
- לתכניות עם שני מועדי הגשה בשנה כמו Psychology, Economy Ocean Sc. ניתן לגשת בשני המועדים.
- לחוקר המחזיק מענק רגיל מותר להגיש הצעה אחרת לתכנית BSF-NSF ולהפעיל מענקים מקבילים בשתי התוכניות.
- חוקר יוכל להגיש באותו מחזור הצעה דומה לשתי התכניות, אך אם יזכה בשתיהן יאלץ לוותר על מענק BSF הרגיל.
- במקרה של הצעות דומות שהוגשו לשתי התכניות, כאשר אין עדיין החלטה ב- NSF , ה- BSF ידחה את מתן המענק עד לקבלת התוצאות מה- NSF.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

BSF-NSF - תקציב

- מחקר תאורטי יקבל כ $94,000 ומעשי עד $114,000 בשנה. במידה ויבקשו תקציב לשתי מעבדות שונות ניתן להגדיל התקציב עד 150%.
- התקציב למחקרים אלו משולם בשקלים וגובה מענק תיאורטי יהיה עד 330,000 שקל לשנה ומעשי עד 400,000 אלף שקל לשנה.
- מספר שנות המענק יהיה כפי שיקבע על ידי ה NSF, כרגיל 3 שנים, אך לעיתים 4 ואפילו 5 שנים.
- במונחים ריאלים, ובניגוד למחשבה בישראל, תקציבים אלו דומים לתקציבים שמקבלים החוקרים האמריקאים, הכוללים כ 35% תקורה, משכורות קיץ לחוקר ושכר לימוד לסטודנט המבצע את המחקר.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

Active NSF-BSF Programs in 2025

- **Directorate of Biology:**
- **Environmental Biology (DEB) – no deadline**
- **Integrative Organismal Systems (IOS) – no deadline**
- **Molecular and Cellular Biology (MCB) – no deadline**
- **Biological Infrastructure (DBI) – no deadline**
- **Enabling Discovery through Genomic Tools (EDGE) – deadline in Feb.**

- **Directorate of Computer and Information Science and Engineering:**
- **Computational Neuroscience (CRCNS) – deadline in Nov.**
- **Cyber Security and Privacy (SaTC) – no deadline**
- **Computing and Communication Foundations (CCF); Computer and Network Systems (CNS) and Information and Intelligent Systems (IIS) – the programs that were under each division are now under the directorate**

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

Active NSF-BSF Programs in 2025

- **Directorate of Engineering:**
- **Chemical, Bioengineering, Environmental and Transport Systems (CBET) – no deadline**
- **Electrical, Communications and Cyber Systems (ECCS) – no deadline**
- **Civil, Mechanical and Manufacturing Innovation (CMMI) – no deadline**

- **Directorate of Mathematical and Physical Sciences :**
- **Astronomical Sciences (AST) – deadline in Nov.**
- **Materials Research (DMR) – no deadline**
- **Physics (PHY) – various dates between Oct. to Dec.**
- **Mathematical Sciences (DMS) - various dates between Sept. to Dec.**
- **Chemistry (CHE)- various dates.**

Active NSF-BSF Programs in 2025

- Directorate of Social, Behavioral and Economic Sciences (SBE): Cognitive Neuroscience (CogNeuro) – deadlines in Aug. and Jan
- Developmental Sciences (DS) – deadlines in Jul. and Jan.
- Perception, Action & Cognition (PAC) – deadlines in Aug. and Jan.
- Social Psychology – deadlines in Jul. and Jan.
- The Science of Learning and Augmented Intelligence (SL) – deadlines in Jul. and Feb.
- Decision, Risk and Management Sciences (DRMS) – deadlines in Aug. and Jan.
- Economics – No deadline
- Sociology- No deadline Linguistics – deadlines in Jan. and Jul.

- Directorate of Geosciences :
- Atmospheric and Geospace Sciences (AGS) – no deadline
- Earth Sciences – no deadline
- Ocean Sciences – deadline in Aug. (2 programs with no deadline)
- Special programs: these programs are in each of the divisions/directorates
- EAGER – 2 years/transformative/all divisions - no deadline

Active NSF-BSF Programs in 2025

- **New programs in 2024/2025:**
- **Human-Environment and Geographical Sciences – deadline in Aug**

Number of Submissions and Success Rates History in the NSF-BSF Programs				
	21-22	22-23	23-24	24-25
Biology IOS	19 (26%)	17 (18%)	10 (40%)	18
Biology DEB	5 (0)	4 (0)	1	9
Biology MCB	21 (29%)	23 (30%)	17 (35%)	8
Biology EEID	2 (0)	4 (25%)	2 (50%)	3
Biology IOS-EDGE	2 (0)	1 (0)	4 (25%)	1
Biology ROL				
Biology DBI		1 (100%)	0	1
Comp. Neuro.	9 (33%)	7 (29%)	9 (44%)	6 (16%)
Brain Science				
Materials	9 (22%)	14 (36%)	12 (42%)	16 (37%)
Chemistry			12 (42%)	8 (37%)
Physics	15 (47%)	12 (50%)	13 (38%)	16 (43%)
Astronomy	10 (10%)	8 (25%)	16 (38%)	14 (21%)
Math	6 (33%)	12 (17%)	22 (18%)	16 (31%)
Sustainable Energy				
Chemical Eng.	18 (28%)	13 (38%)	16 (31%)	11 (18%)
Electrical Eng.	5 (60%)	3 (100%)	1	4
Mechanical Eng.	6 (17%)	6 (33%)	8	6
Cyber	3 (66%)	4 (25%)	7 (14%)	5 (20%)
Computers CNS	0	1 (0)	1 (100%)	1
Computers CCF	5 (60%)	6 (83%)	12 (17%)	8 (50%)
Info. & Intelligent Syst	3 (33%)	7 (14%)	8 (13%)	8 (37%)
Earth Sciences	3 (0)	2 (0)	3 (66%)	2
Oceanography	5	2 (50%)	2	4
Atmospheric Science	2 (50%)	2 (0)	0	4 (25%)
Econ./Decision Sciences	5 (20%)	2 (0)	3 (33%)	7
Behav. & Cognitive Sci.	12 (17%)	11 (27%)	20 (5%)	24 (4%)
Sociology			3 (33%)	2 (50%)
NCS	1 (100%)	1 (0)	0	0
SCH			3 (33%)	
Robotics		1 (0)	1 (100%)	0
CDS&E			1	0
Scale MoDL		0		
DMREF				12 (8%)
EFRI		0	2 (50%)	1
Total	**166 (28%)**	**164 (30%)**	**209 (28%)**	**215 (18%)**

	2021/2		2022/3		2023/4		2024/5	
	#	Suc. Rate	#	Suc. Rate	#	Suc. Rate	#	Suc. Rate
BIO	49	22%	50	24%	34	32%	40	0%
MPS	40	30%	46	33%	75	35%	82	30%
Eng.	29	31%	23	43%	25	22%	22	9%
CISE	21	42%	26	35%	44	20%	28	32%
GEO	10	10%	6	17%	5	40%	10	10%
SBE	17	18%	13	23%	26	8%	33	6%
Total	**166**	**28%**	**164**	**30%**	**209**	**28%**	**215**	**18%**

Changes in the NSF-BSF Programs in Computer Sci.

- **The divisions under the CISE directorate were merged and all their programs are now handled under the umbrella of the directorate**
- **The US budget has changed, they no longer have Small and Medium size grants, but one option of budget up to $1M up to four years.**
- **While proposals are accepted anytime, proposers are highly encouraged to submit by the target dates to ensure consideration during the corresponding panel review cycle. Target days for NSF submissions are September 11, 2025 and February 5, 2026.**

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

Collaboration

- **Role of the Israeli partner should be clearly explained, including why his participation is important**
- **Both should be full partners, not just figureheads. Remember that the proposal is evaluated by the NSF and if the role of the US PI will be negligible, or not impressive, the proposal is not likely to be funded!!!**

Collaboration

- **Write a collaboration plan that will explain in details the mechanics of the collaboration. Show that you thought about it and it is well planned.**
- **Depending on the program, you may use a separate document to describe the cooperation. Find out if it counts against the page limit.**
- **Very important to mention student exchange and to add PhD students and Post-docs involved.**

NSF Evaluation Process

- **In nearly all cases, peer review panel provides *advice* to the program officers who make *recommendations* to the NSF management**
- **Panel decisions are not always followed, and other considerations may affect the NSF decision. These may include:**
  - **Is this area of research currently over funded/underfunded**
  - **Is the US PI overfunded?**
  - **Can the project be partially funded from other NSF sources (US PI is from under represented group; the project is interdisciplinary and can draw from another NSF unit, etc.)**

NSF Evaluation Process

- **Proposals are typically rated by the panel as: Highly Competitive, Medium Competitive, Low Competitive, Not Competitive**
- **Proposals from the top <u>two groups</u> may receive funding. Occasionally 'Medium Competitive' proposals will be funded while 'Highly Competitive' will not**
- **US PI receive technical reviews and panel summery. Israeli PI may receive the information from his partner.**
- **The NSF uses two formal criteria for evaluation. <u>Both are important</u>:**
  - **Scientific merit**
  - **Broader impact**

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

What are Broader Impacts?

Integrated activities that:

- Promote teaching, training and learning
- Broaden participation of underrepresented groups
- Enhance infrastructure for research and education
- Broadly disseminate findings
- Benefit society

Not a checklist!

Applied uses including agriculture, conservation and human health

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

שתוף פעולה עם משרד המדע, החדשנות והטכנולוגיה (MOST) בנושא קוונטום

- נפתחה יוזמה חדשה עי" MOST /BSF שנמצאת תחת ההגשות לתחומים השונים ב- NSF בנושא הקוונטום. השנה התחומים שנבחרו הם: quantum sensing and quantum communications
- במידה ותהיינה הצעות רלוונטיות שיזכו במענק בתחרות ב- NSF, הן תועברנה ל MOST להחלטה באם הן עומדות בדרישות החדשנות המדעית והיישומיות.
- המשרד יממן עד 5 מענקים בשנה בסכום של עד מיליון שקל למענק ל3 שנים
- עד עכשיו נבחרו 5 מענקים מתאימים בתחום בקוונטום למימון.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

שיתוף פעולה במדעי הרוח עם ה NEH

- נפתחה יוזמה חדשה ע"י BSF לשיתוף פעולה בתחום מדעי הרוח עם ה NEH (National Endowment for the Humanities) במטרה לאפשר מחקרים משותפים בין חוקרים ישראלים לאמריקאים בתחומי מדעי הרוח.
- התוכנית תעבוד בדומה לתוכנית ה NSF-BSF.
- החוקר האמריקאי יגיש הצעה משותפת עם חוקר ישראלי ל NEH.
- החוקר ישראלי יפתח במקביל הצעה ב-BSF.
- השיפוט יעשה כולו ב NEH.
- ה BSF תממן כל הצעה זוכה.

BSF
United States – Israel
Binational Science Foundation

NEH-BSF Programs

Division of Research Programs (Chris Thornton, Director)

Collaborative Research (RZ)

Supports convening groups of scholars as well as shared research and writing

Four types of RZ grants: Planning International Collaboration ($25,000), Convening ($50,000), Manuscript Preparation ($250,000), and Scholarly Digital Projects ($250,000)

Maximum award: $250,000 for 36 months

Scholarly Editions and Translations (RQ)

Supports the preparation of editions and translations of pre-existing texts of value to humanities researchers

Two levels of support: $65,000 and $300,000

Maximum award: $300,000 for 36 months



בהצלחה !!

BSF

United States – Israel
Binational Science Foundation