

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל – ארה"ב United States – Israel Binational Science Foundation (B.S.F)

או

אפשרויות המחקר ה(כמעט) בלתי מוגבלות



הקרן הדו-לאומית למדע ישראל - ארה"ב - BSF - רקע ונתונים

הקרן בבעלות משותפת של ישראל – ארה"ב. בסיסה – בירושלים

הקרן היא גוף עצמאי המורכב ממועצה של 5 נציגים אמריקאיים ו-5 נציגים ישראלים

המענקים ניתנים למוסדות ללא כוונת רווח

הקרן תומכת במחקרים משותפים-חדשניים במגוון רחב של דיסציפלינות

המחקרים חייבים להיות מוגשים ומבוצעים במשותף על ידי חוקרים ישראלים ואמריקאיים

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל - ארה"ב - BSF - עיקרי פעילות ומענקים

תחומי פעילות מחקרית

הנדסה ביו-רפואית, מדעי החיים, רפואה, פסיכו-ביולוגיה, מדעים מדויקים ופיסיים, מדעי החברה

תוכנית מענק עיקרית

תוכנית שנתית רגילה ל "מענקי מחקר"

גובה המענק

עד \$250,000 - תכנית שנתית רגילה

תקופת המענקים

שנתיים עד 4 שנים

הצוות המחקרי

מספר החוקרים בהצעה מוגבל ל-6

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל - ארה"ב - BSF - תהליך השיפוט

קריטריונים לשיפוט

ניסיון ושת"פ מדעי במענקי BSF קיימים וקודמים	התאמת החוקרים לתחום המחקר	חשיבות המחקר והשפעתו	עוצמת וחוזק שיתוף הפעולה בין החוקרים	מקוריות וחדשנות טכנולוגית ומדעית
---------------------------------------------------	------------------------------	-------------------------	-----------------------------------------	-------------------------------------



תהליך השיפוט

ועדות מקצועיות בהתאם לתחומי ההגשה	ביקורת עמיתים מכל העולם ובסיוע פנלים של יועצים מקרב הקהילה האקדמית בארץ ובארה"ב
-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל - ארה"ב - **BSF** - זכאות – כללי

**חוקרים ראשיים בישראל ובארה"ב חייבים להיות בעלי
תואר Ph.D. או M.D. או תואר מקביל וחייבים להיות חברי
סגל מן המניין (או במעמד דומה) במוסדות המגישים**

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל - ארה"ב - BSF - כללי הגשה ותנאים עיקריים – תוכניות מענק רגילות

❖ ההגשה:

- ❑ פעם בשנה – לרוב, באמצע חודש נובמבר
- ❑ באמצעות המוסד בלבד (תאריך הגשה משותף לחוקרים ולרשויות המחקר)
- ❑ דרך אתר הקרן בלבד
- ❖ חוקר אינו מורשה להגיש יותר מהצעה אחת
- ❖ לחוקר יהיה מענק פעיל אחד בלבד (למעט יוצאים מן הכלל)
- ❖ הצעה בין-תחומית תוכל להיות מוגשת שנה אחר שנה בכפוף לאישור מיוחד
- ❖ בקשה שנדחתה – תוגש רק עוד פעם אחת נוספת
- ❖ חוקרים, שבקשתם הוערכה כ"מצוינת", יוכלו להגיש גם פעם שלישית

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל – ארה"ב – BSF – מענקי מחקר*

תחום ראשי	תת תחומי מחקר	מועד הגשה	מספר שותפים	תקופת מענק	תקציב
מדעים מדויקים ופיסיים	מדעי האטמוספירה, הים וכד"א	במהלך חודש נובמבר של כל שנה זוגית: 2026 / 2024 / 2022	עד 6 חוקרים	שנתיים עד 4 שנים	עד \$250,000 (כולל 15% תקורה)
	כימיה				
	מדעי המחשב				
	מחקר באנרגיה				
	מחקר סביבתי (אוויר, אוקינוגרפיה, קרקע)				
	מחקר חומרים				
	מדעי המתמטיקה				
	פיסיקה				
	כלכלה				
	פסיכולוגיה (למעט פסיכו-ביולוגיה)				
מדעי החברה	סוציולוגיה				

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל – ארה"ב – BSF – מענקי מחקר*

תקציב	תקופת מענק	מספר שותפים	מועד הגשה	תת תחומי מחקר	תחום ראשי
עד \$250,000 (כולל 15% תקורה)	שנתיים עד 4 שנים	עד 6 חוקרים	במהלך חודש נובמבר של כל שנה אי-זוגית: 2027 / 2025 / 2023	מערכות וסיגנלים ביולוגיים	הנדסה ביו-רפואית
				מערכות בקרה והדמיה	
				ביומכניקה	
				הנדסת רקמות, תאי גזע	
				ביוטכנולוגיה	
				מדעי בע"ח	מדעי החיים
				ביוכימיה	
				ביולוגיה התפתחותית ותאית	
				אקולוגיה	
				גנטיקה	
				ביו-אינפורמטיקה	
				ביולוגיה חישובית	
				אימונולוגיה	
				מיקרוביולוגיה	
				ביולוגיה מולקולרית, חקר הגנום	
נירוביולוגיה					
מדעי הצומח					

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל – ארה"ב – BSF – מענקי מחקר*

תקציב	תקופת מענק	מספר שותפים	מועד הגשה	תת תחומי מחקר	תחום ראשי
עד \$250,000 (כולל 15% תקורה)	שנתיים עד 4 שנים	עד 6 חוקרים	במהלך חודש נובמבר של כל שנה אי-זוגית: 2027 / 2025 / 2023	מערכות וסיגנלים ביולוגיים	הנדסה ביו-רפואית
				מערכות בקרה והדמיה	
				ביומכניקה	
				הנדסת רקמות, תאי גזע	
				ביוטכנולוגיה	
				מדעי בע"ח	מדעי החיים
				ביוכימיה	
				ביולוגיה התפתחותית ותאית	
				אקולוגיה	
				גנטיקה	
				ביו-אינפורמטיקה	
				ביולוגיה חישובית	
				אימונולוגיה	
				מיקרוביולוגיה	
				ביולוגיה מולקולרית, חקר הגנום	
נורוביולוגיה					
מדעי הצומח					

הקרן הדו-לאומית למדע ישראל – ארה"ב – BSF – מענקי מחקר*

תחום ראשי	תת תחומי מחקר	מועד הגשה	מספר שותפים	תקופת מענק	תקציב
פסיכו-ביולוגיה	התנהגות בעלי חיים	במהלך חודש נובמבר של כל שנה אי-זוגית: 2027 / 2025 / 2023	עד 6 חוקרים	שנתיים עד 4 שנים	עד \$250,000 (כולל 15% תקורה)
	גנטיקה התנהגותית				
	מוח והתנהגות				
	פסיכולוגיה אבולוציונית				
	אימונו-ניירו-פסיכולוגיה				
	התנהגות בעלי חיים				

תוכנית NSF - BSF - רקע ונתונים

שיתוף פעולה בין הקרן הלאומית למדע בארה"ב (**National Science Foundation**) ובין וממשלת ישראל במימון משותף של מחקר מדעי שיתופי

הכסף למימון הצד הישראלי – על ידי הו"ת; האמריקאי – ממומן על ידי ה- NSF

ההצעה מוגשת תחילה ל- NSF על ידי החוקר האמריקאי, המתאר בהצעה את חלקו של השותף הישראלי, תקציבו וקורות חיים

ההצעה שהוגשה ל- NSF – מוגשת אחר כך על ידי החוקר הישראלי ל- BSF

קיימים תחומי הצעות שניתן להגישם בכל עת.

תוכנית NSF - BSF - כללי הגשה ותנאים עיקריים

- ❖ חוקר יכול להגיש עד 2 הצעות בתוכנית BSF-NSF או להחזיק במענק פעיל ולהגיש הצעה נוספת; זאת, רק במידה שלפחות אחת מהתוכניות היא ללא תאריך הגשה
- ❖ לחוקר המחזיק במענק רגיל - מותר להגיש הצעה אחרת לתוכנית BSF-NSF ולהפעיל מענקים מקבילים ב-2 התוכניות
- ❖ חוקר יוכל להגיש באותו מחזור הצעה **דומה** לשתי התוכניות; אולם, במידה ויזכה בשתייהן, ייאלץ לוותר על מענק ה-BSF הרגיל
- ❖ במקרה של הצעות דומות שהוגשו לשתי התוכניות, כאשר טרם התקבלה החלטה ב-NSF, ה-BSF יידחה את מתן המענק עד לקבלת תשובה מה-NSF

תוכניות *BSF-NSF

תקציב שנתי	תקופת מענק	מועד הגשה NSF	מועד הגשה BSF	תחום ראשי
עד \$80,000	שנתיים עד 5 שנים	תאריכים שונים	תאריכים שונים	מדעים קוגניטיביים והתנהגותיים
		18.08.2022	24.08.2022	כלכלה ומדעי קבלת החלטות
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	ביו-מדע מולקולרי ותאי
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מערכות אינטגרטיביות ואורגניזמיות
		16.02.2023	22.02.2023	EDGE IOS
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	ביולוגיה סביבתית
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	חוקי החיים (המנהלת למדעי הביולוגיה)
		16.12.2022	22.12.2022	אקולוגיה והאבולוציה של מחלות מידבקות
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	תשתית ביולוגית
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	יסודות תקשורת ומחשוב
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מערכות ורשתות מחשב
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מערכות מידע ומודיעין

תוכניות *BSF-NSF

תקציב שנתי	תקופת מענק	מועד הגשה NSF	מועד הגשה BSF	תחום ראשי
עד \$80,000	שנתיים עד 5 שנים	פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	פרטיות ואבטחת סייבר
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מחקר יסודי ברובוטיקה
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	פיסיקה
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	חומרים
		15.11.2022	22.11.2022	אסטרונומיה ואסטרו-פיסיקה
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	מתמטיקה
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	יסודות מתמטיים ומדעיים של Deep Learning
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מערכות סייבר, תקשורת וחשמל
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מערכות תחבורה, סביבה, ביו הנדסה וכימיה
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	חדשנות ייצור, מכנית אזרחית
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מדעי כד"א
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מדעי האטמוספירה והגאו-חלל

תוכניות *BSF-NSF

תקציב שנתי	תקופת מענק	מועד הגשה NSF	מועד הגשה BSF	תחום ראשי
עד \$80,000	שנתיים עד 5 שנים	פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	אוקיינוגרפיה ימית
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	מענקים לבדיקת קונספט של מחקר ראשוני
		15.02.2023	20.02.2023	אסטרטגיות אינטגרטיבית להבנת מערכות עצביות וקוגניטיביות
		10.11.2022	16.11.2022	מחקר ביו-רפואי ורפואה חכמה

כללי זהב להגשת הצעה – דגשים עיקריים

הנחיות - היצמדו להנחיות של שתי התוכניות

לוחות זמנים – היערכו בהתאם ללוחות הזמנים של שתי התוכניות

שיתוף פעולה - הדגישו את השת"פ: תוכנית עבודה משותפת, חלוקה תקציבית, מכתבי שת"פ, מאמרים משותפים (לאחרון ניתן משקל רב יחסית בשיפוט)

שותף - העדיפו שותף מאוניברסיטה אמריקאית ולא ממוסד מחקר ממשלתי

תקציב – חשוב לפרט את חלקו של כל חוקר ולשקף חלוקה הולמת של התקציב

כללי זהב לכתובת הצעה – דגשים תוכניים



שפה וסגנון

השתמשו בשפה מקצועית ובסגנון תקין וברור.
היו ממוקדים והימנעו מחזרות.
הימנעו משגיאות כתיב ומשגיאות לשוניות.
השתמשו בעריכה לשונית, במידת האפשר.



סימוכין

ספקו אסמכתאות והסברים לסעיפים השונים (לדוגמא, תכנית מחקר/השערת מחקר/שיטות עבודה).
הנגישו את מטרות המחקר והיעדים בצורה ברורה.
ספקו אסמכתאות גם לקשיים אפשריים מולם המחקר מתמודד.



תקציב

ודאו מהם סעיפי התקציב השונים.
ודאו שהיקף המטרות המוצג ניתן ליישום במגבלות הזמן והתקציב.
קבלו את אישור מחלקת כספים, קודם להגשה.

בהצלחה!