

# 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
<a href="#">מדעים מדויקים ופיסיים</a>	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)				
<a href="#">מדעי החברה</a>	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	<a href="#">הנדסה ביו-רפואית</a>
				מערכות בקרה והדמיה	
				ביומכניקה	
				הנדסת רקמות, תאי גזע	
				ביוטכנולוגיה	
				מדעי בע"ח	<a href="#">מדעי החיים</a>
				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	<a href="#">הנדסה ביו-רפואית</a>
				מערכות בקרה והדמיה	
				ביומכניקה	
				הנדסת רקמות, תאי גזע	
				ביוטכנולוגיה	
				מדעי בע"ח	<a href="#">מדעי החיים</a>
				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\*

תחום ראשי	תת תחומי מחקר	מועד הגשה	מספר שותפים	תקופת מענק	תקציב
<a href="#">פסיכו-ביולוגיה</a>	התנהגות בעלי חיים	<b>במהלך חודש נובמבר של כל שנה אי-זוגית: 2027 / 2025 / 2023</b>	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 הות"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	<a href="#">מדעים קוגניטיביים והתנהגותיים</a>
		18.08.2022	24.08.2022	<a href="#">כלכלה ומדעי קבלת החלטות</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">ביו-מדע מולקולרי ותאי</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">סוציולוגיה</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מערכות אינטגרטיביות ואורגניזמיות</a>
		16.02.2023	22.02.2023	<a href="#">EDGE IOS</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">ביולוגיה סביבתית</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">חוקי החיים (המנהלת למדעי הביולוגיה)</a>
		16.12.2022	22.12.2022	<a href="#">אקולוגיה והאבולוציה של מחלות מידבקות</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">תשתית ביולוגית</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">יסודות תקשורת ומחשוב</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מערכות ורשתות מחשב</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מערכות מידע ומודיעין</a>

# 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	<a href="#">פרטיות ואבטחת סייבר</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מחקר יסודי ברובוטיקה</a>
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	<a href="#">פיסיקה</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">חומרים</a>
		15.11.2022	22.11.2022	<a href="#">אסטרונומיה ואסטרו-פיסיקה</a>
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	<a href="#">מתמטיקה</a>
		תאריכים שונים	תאריכים שונים	<a href="#">יסודות מתמטיים ומדעיים של Deep Learning</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מערכות סייבר, תקשורת וחשמל</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מערכות תחבורה, סביבה, ביו הנדסה וכימיה</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">חדשנות ייצור, מכנית אזרחית</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מדעי כד"א</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מדעי האטמוספירה והגאו-חלל</a>

# 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	<a href="#">אוקיינוגרפיה ימית</a>
		פתוח כל השנה	אין תאריך הגשה	<a href="#">מענקים לבדיקת קונספט של מחקר ראשוני</a>
		15.02.2023	20.02.2023	<a href="#">אסטרטגיות אינטגרטיבית להבנת מערכות עצביות וקוגניטיביות</a>
		10.11.2022	16.11.2022	<a href="#">מחקר ביו-רפואי ורפואה חכמה</a>

## 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!