

הגשת הצעות מחקר לקרן הדו-לאומית ישראל-ארה"ב (BSF) 2018-2019

בהמשך להנחיות ולמדריך משתמש המופיעים באתר הקרן (www.bsf.org.il) מובאים לידיעתכם מידע ונתונים נוספים לצורך הכנת הצעת המחקר והתקציב.

א. אופן ההגשה לקרן:

הגשה אלקטרונית באמצעות אתר הקרן ו-2 עותקים קשיחים לרשות המחקר.
תחומי ההגשה בסבב הקרוב – פיסיקה, כימיה, מתמטיקה, מדעי המחשב, מדעי האטמוספירה, הים והאדמה, חקר חומרים, מדעי הסביבה, אנרגיה, כלכלה, סוציולוגיה, פסיכולוגיה (מלבד פסיכוביולוגיה).
בקשות בינתחומיות הנופלות בין השטחים המוגשים השנה לבין אלה המוגשים בשנה הבאה, אפשר יהיה להגיש השנה או בשנה הבאה, אך לא שנה אחר שנה. בקשה שהוגשה ב-2017 לא תוגש שנית ב-2018 תחת שטח אחר.
באם תוגש הבקשה שנית, הקרן תראה בכך ניסיון להטעיה ולא תאפשר הגשתה גם ב-2019.

אופן ההגשה לרשות המחקר:

מועד ההגשה לרשות המחקר: בשל הקפדת הקרן על אופן וצורת ההגשה ועל מנת לאפשר את בדיקת הצעות המחקר ביסודיות, מומלץ לשלוח (SUBMIT) את ההצעה במערכת המקוונת לאישור סופי של רשות המחקר לא יאוחר מ-
18/11/2018.

מועד אישור ההצעה לקרן - 20.11.18.

ב. נתונים סטטיסטיים

במחזור הקודם (2017) של ההגשה בתחומים: מדעי החיים, מדעי הרפואה, ביו הנדסה ופסיכולוגיה (התחום עבר השנה למחזור מדעי החברה) הוגשו לקרן הדו-לאומית 349 בקשות למענקי מחקר, מתוכן אושרו 87 מענקים (25% הצלחה). מאוניברסיטת חיפה הוגשו 22 הצעות ואושרו 5 מענקים חדשים (23% הצלחה).

נתונים על סכומים ממוצעים לשנה המאושרים ע"י הקרן לפי סוג המחקר

מחקר יישומי וניסויי בו יש חלוקה שווה עם האמריקאי	57,000\$
מחקר יישומי וניסויי בו אין העברת כספים לשיתוף אמריקאי	40,000\$
מחקר תיאורטי בו יש חלוקה שווה עם האמריקאי	30,000\$
מחקר תיאורטי בו אין העברת כספים לשיתוף אמריקאי	20,000\$

הסכומים לשנה תקפים גם אם ההצעה היא לפרק זמן הקטן מארבע שנים.

ג. תכנית למענקי סטארט-אפ לחוקרים בתחילת דרכם האקדמית (10 שנים מסיום ה-M.D., Ph.D. או שווה ערך).

ניתן להגיש הצעות מחקר לשנתיים, מענק המחקר בסך \$75,000 כאשר הקרן מתחייבת לממן בכל שנה \$30,000 ואילו האוניברסיטה משלימה \$15,000 נוספים בהתאם לחלוקה תקציבית שתתואם בין הצדדים. כאשר שני המגישים (מישראל וארה"ב), עומדים בתנאי הזכאות לחוקרים צעירים – יינתן מענק בסך כולל של \$75,000 לכל אחד מהמוסדות במתכונת האמורה לעיל. אם השותף (האמריקאי או הישראלי), אינו עומד בתנאי הזכאות לחוקרים צעירים, הוא לא יקבל תקציב למעט תקציב לנסיעות. פרטים נוספים ניתן למצוא באתר הקרן. תשומת לבכם כי הקרן מגבילה את מספר החוקרים הצעירים, רק עד שני חוקרים, האחד אמריקאי והאחד ישראלי.

ד. עדכונים ודגשים בהנחיות הקרן

- מענק שבו מבוקש סכום כסף למעבדת החוקר האמריקאי (מעבר לנסיעות) מופעל רק אחרי שהמוסד האמריקאי חותם על חוזה עם ה-BSF. הקרן נתקלת בקשיים בחתימה על חוזה מחקר בהצעות שזכו במענקים ובהם השותף ממוסד מחקר ממשלתי אמריקאי, כולל המעבדות הלאומיות (נכון להיום נחתם הסדר רק עם ה-NIH לפיו חוקר ממוסד זה יוכל לקבל כספים מה-BSF). אנו ממליצים לחוקרים הישראליים, המתכננים הגשה עם שותף אמריקאי ממוסדות ממשלתיים, להוריד דוגמת חוזה מאתר ה-BSF (נמצא תחת הכותרת Download Forms) ולברר מראש, באמצעות השותף האמריקאי, האם המוסד הממשלתי בו הוא עובד יחתום על החוזה. פתרון אפשרי נוסף: הגשה באמצעות אוניברסיטה (שבה בעיית הקניין הרוחני לא קיימת). הואיל ולחוקרים אמריקאים רבים קיים מינוי כפול (אוניברסיטה/מעבדה לאומית), מומלץ להגיש את ההצעה באמצעות האוניברסיטה.
- הקרן ביטלה את הנוהל על פיו מענק המחקר יבוטל אם החוקר ייעדר בשנה הראשונה. היעדרות בשנת המחקר הראשונה (שבתון, חל"ת) מחייבת תיאום עם הקרן והתחייבות החוקר הראשי לבצע את המחקר גם ממקום מושבו בשבתון.
- במידה ונושא המחקר המוגש קשור ל"סכסוך הישראלי-פלסטיני" יש להתייעץ עם הקרן לפני ההגשה. כמו כן, לא ניתן להגיש מחקרים המתקיימים מעבר לקו הירוק.
- הגשת חוזרת – בקשה שנדחתה יכולה להיות מוגשת פעם נוספת. חוקר שמעוניין כי הצעתו לא תישלח בשנית לאחד הסוקרים, יציין את מס' חוות הדעת שנכתבה ויוסיף את השורה הראשונה של הפתיח מתוך חוות הדעת.
- הקרן לא תקבל הצעות אשר הוגשו בשני סבבים קודמים ולא זכו במענק. יוצאים מן הכלל, חוקרים שקיבלו ציון N3E בסבב האחרון, יורשה להם אם ירצו להגיש בפעם השלישית.
- אקולוגיה- תחום זה נכלל מ-2017 בתחום מדעי החיים.
- קורות חיים- החל ממחזור ההגשות הקרוב החוקרים יתבקשו להוסיף לקורות החיים את שמות המנחים לדוקטוראט ולפוסט דוקטוראט.

ה. גוף הבקשה

יש להקפיד שגוף הבקשה (Research Plan, סעיפים 1-5 בטפסי הקרן), יהיה באורך של 15 עמודים בלבד מספר השורות בדף ההצעה לא יעלה על 38 שורות ברווח של שורה וחצי או ברווח כפול (פונט בגול 12) ורוחב שוליים של 2 ס"מ. תרשימים ותוצאות מקדמיות, אם יש כאלו, יהיו כלולים ב-15 עמודים אלה. אין לצרף תדפיסים או פריפרינטים של מאמרים. למרות זאת, חוקר שברשותו מאמר שהתקבל לפרסום אך טרם פורסם ("in press"), שתוכנו חיוני לשיפוט הצעת המחקר, יציין במקום המתאים בגוף הבקשה הערה בנוסח הבא: Available upon request from the BSF office ויעלה (upload) למערכת המכוונת קובץ אלקטרוני של המאמר.

ו. הצעת התקציב

1. ניתן להגיש הצעת מחקר ל-4 שנים במענק הרגיל ולשנתיים במענק Start Up.
2. מטבע – את הצעת התקציב יש להכין בדולר אמריקאי (שער הדולר: 3.7 ₪).
3. סכום מקסימלי ל-4 שנים: \$120,000-230,000 ולשנתיים (במענק Start Up) \$75,000 (נא לשים לב לסכום המענק אם ניסויי או תיאורטי).
- המלצתנו היא שהחוקרים יכינו ויגישו הצעות תקציב ריאליות התואמות את צורכי תכנית המחקר.
4. בהצעות מחקר בהן השותף האמריקאי מקבל חלק מההקצבה למענק (מעבר לסעיף נסיעות) יש להגיש הצעות תקציב נפרדות ומפורטות לחוקר הישראלי ולשותף האמריקאי.
5. תקורה – 15% מסה"כ התקציב הניתן על ידי הקרן.

ז. שכר לחוקרים

הקרן לא תכסה את משכורותיהם של החוקר/ים הראשי/ים הישראליים והאמריקאים או תוספת למשכורתם. חוקרים המועסקים במשרה מלאה בסגל הקבוע של האוניברסיטה לא יהיו רשאים לקבל משכורות מהקרן. יש לרשום את כוח האדם המיועד למחקר תוך ציון תפקידו של כל אחד מהעובדים במסגרת המחקר. במקרה של חוקרים בכירים – יש למלא את השמות.

ח. מדרגות שער שעתי לארעיים המוכרות באוניברסיטה לצורך תקצוב ותשלום:

דרגה	תעריף (לא כולל חו"ה)	תעריף ברוטו לשעה (כולל חופשה והבראה)	לתקצוב - תעריף שעה כולל עלויות מעסיק	הערות	עלות שנתית (כולל עלויות מעסיק) למשרה מלאה 40 ש"ש - 48 שבועות
37	27.00 ₪	30.81 ₪	40.05 ₪	סטודנטים לתואר ראשון	76,900 ₪
27	29.00 ₪	32.99 ₪	42.89 ₪	סטודנטים לתואר שני	82,300 ₪
30	32.00 ₪	36.32 ₪	47.22 ₪	בעלי תואר שני ומעלה	90,700 ₪
32		35.24 ₪	45.81 ₪	עובדים מקצועיים	87,960 ₪
36		43.75 ₪	58.63 ₪		112,560 ₪
40		40.56 ₪	52.73 ₪		101,240 ₪
42		54.10 ₪	70.33 ₪		135,030 ₪
46		46.82 ₪	60.87 ₪		116,860 ₪
47		50.98 ₪	66.27 ₪		127,250 ₪
49		64.50 ₪	83.85 ₪		160,990 ₪
50		69.70 ₪	90.61 ₪		173,970 ₪
51		74.90 ₪	97.37 ₪		186,950 ₪
52		80.10 ₪	104.13 ₪		199,930 ₪
53		105.17 ₪	136.72 ₪		262,500 ₪
56		90.00 ₪	117.00 ₪		224,640 ₪
ד"ר ללא זכויות ברמת מרצה					256,660 ₪
ד"ר ללא זכויות ברמת מרצה בכיר					318,550 ₪

מלגות – עלות שנתית (המלצה)

תואר שני / מאסטרנט – החל מ- 36,000 ש"ח עד 48,000 ש"ח

PHD / דוקטורנט – החל מ- 48,000 ש"ח עד 60,000 ש"ח

פוסט דוק – החל מ- 68,000 ₪

- ניתן, כמובן, לשלם יותר בהתאם לתחום ולנדרש.

ט. ציוד קבוע ספציפי

הכוונה לציוד לא סטנדרטי שהוא הכרחי ודרוש באופן ספציפי לביצוע המחקר. הקרן עשויה לממן את רכישת הציוד או להשתתף ברכישתו יחד עם האוניברסיטה.

במסגרת הנימוקים לרכישת הציוד יש להתייחס בין השאר לנקודות הבאות:

1. העלות הכוללת של הציוד ובאם יש מקורות מימון נוספות.
2. באיזה מידה הצלחת תכנית המחקר מותנית ברכישת הציוד.
3. מהו הציוד הקיים כרגע לביצוע המחקר.
4. האם יש משתמשים נוספים בציוד המבוקש ומידת הקשר לתכנית.
5. נושא האחזקה והתפעול של הציוד במהלך 4 שנים הבאות.

י. חומרים

יש לציין באופן כללי את רשימת החומרים ואת מחירם המוערך ובמקרה של הקבצה מיוחדת, יש לרשום זאת ביתר פירוט.

יא. נסיעות

1. **נסיעות בארץ** – בהתאם לצורכי המחקר.
2. **נסיעות לחו"ל** – הקרן תקצה כסף לנסיעת החוקר ו/או אנשי צוותו רק כשמטרת הנסיעה חיונית למחקר ולשיתוף הפעולה. כלומר, לצורך מפגש משותף במוסד של אחד החוקרים או לצורך פגישה משותפת בכנס בישראל או בארה"ב (לא ימומנו דמי רישום לכנס). הקרן מאשרת בדרך כלל סך של \$3,000. על החוקרים לציין למי מיועדת הנסיעה ואת משך הזהות. במידה והמחקר מצריך שהיה ארוכה מזו, או יותר מנסיעה אחת בשנה, יש לפרט ולנמק זאת בהצדקה התקציבית.

יב. הוצאות אחרות

כל אותן הוצאות שלא מצאו את ביטויין בסעיפים האחרים והן הכרחיות לביצוע המחקר. השתתפות הקרן בהוצאות הדפסה (כולל צבע) של מאמרים משותפים בסך \$500 **למענק**.

יג. הצדקה תקציבית (Budget Justification)

ניסיון העבר מלמדנו כי לסעיף זה נודעת חשיבות רבה. הכוונה היא לשכנע את הקרן ע"י הסבר מפורט בנחיצותם של סעיפי התקציב המבוקשים והתאמתם לתוכנית המחקר.

יד. אישורים מוסדיים

במידת הצורך יש להעביר אישורים מוסדיים לגבי אתיקה ובטיחות בחקר, כגון: ניסויים בבעלי חיים, אישור ועדת הלסינקי לניסויים בבני אדם, איכות הסביבה, טופס בטיחות לחומרים ביולוגיים מסוכנים.

טו. מספר עותקים

בנוסף להגשה המקוונת, יש להעביר אלינו את ההצעה המלאה ב-2 עותקים: עותק לקרן + עותק לרשות המחקר – מודפס משני צדי הדף.

טז. מועד הגשה

אתר הקרן יפתח להגשת הבקשות הרגילות ב-1.9.2017 והבקשות תוגשנה דרך האתר.

מועד אחרון להגשת הבקשות דרך האתר כפי שנקבע ע"י הקרן הוא: 21.11.2017.

אתר הקרן ייסגר למשלוח הצעות בשעה 18:00 (שעון ישראל)!!!

בשל הקפדת הקרן הדו-לאומית על אופן וצורת ההגשה ועל מנת לאפשר את בדיקת הצעות המחקר ביסודיות, יש לשלוח (submit) את ההצעה באמצעות המערכת המקוונת שבאתר הקרן לאישור סופי של רשות המחקר לא יאוחר מ-15.11.2017.

הגשה מוקדמת יש בה כדי למנוע את העומק שעלול להיווצר באתר הקרן לקראת תום המועד.

צוות רשות המחקר העומד לרשות החוקרים בתהליך הגשת הצעות מחקר:

שושי צלקה, רמ"ד מידע ושירותי מחקר, טלפון 3278, szalka@univ.haifa.ac.il

מיכל ברקאי, מרכזת מידע ומסייעת בהגשות הצעות מחקר, טלפון 8652, mbarkai@univ.haifa.ac.il

שנטל אשר, מרכזת מדור ואחראית על הגשת הצעות מחקר, טלפון 2495, casher@univ.haifa.ac.il

אילנה גלוטמן אסף, כלכלנית תקציבי מחקר, טלפון 2169, iglotman@univ.haifa.ac.il

ברינה סלומון, יועצת מדעית, טלפון 2164, bsolomon1@univ.haifa.ac.il

תכניות מיוחדות

• מחקרים פורצי דרך - Transformative Science

חוקרים יוכלו להגיש לתכנית הרגילה במקביל לתכניות למחקרים פורצי דרך

• מענקי נסיעה לחו"ל לדוקטורנטים

מיועד לדוקטורנטים המעוניינים להשתלם במעבדות בארה"ב תקופה של 3 חודשים.

מועד הגשה 6.12.17.

• NSF-BSF

מסלול נוסף בקרן הוא הגשה משותפת עם ה- NSF (הקרן הלאומית למדע בארה"ב). ההגשה במסלול זה היא ע"י החוקר האמריקאי. החוקר מגיש את ההצעה ל- NSF. בהצעה הוא כולל את התקציב שלו ובנפרד את התקציב של החוקר הישראלי שיוגש ל- BSF. בנוסף יש לתאר את שת"פ עם החוקר השותף הישראלי. החוקר הישראלי ישלח מכתב המשפט את שת"פ וקורות חיים. לאחר ההגשה ל- NSF ישלח החוקר האמריקאי לחוקר הישראלי עותק של ההצעה שאותה החוקר הישראלי יעלה למערכת של ה- BSF בתוספת פרטים נוספים כמו: abstract, impact statement, קורות חיים, מכתב שת"פ שלו ושל החוקר האמריקאי, ותקציב.

במידה וה- NSF יאשר את מימון הפרויקט, ה- BSF יאשר אוטומטית את הבקשה מבלי שהיא תעבור תהליך שיפוט ע"י ה- BSF. סכום המענק שה- BSF יממן הוא בסך \$ 70,000 לשנה לתקופה של 3 שנים.

תכניות במדעי החברה הוסרו בינתיים מהתכניות הממומנות וניתן יהיה להגיש רק בקשות חוזרות שקבלו אישור מה NSF להגשה חוזרת.

קריטריונים חשובים וטיפים שיש לשים לב אליהם בהגשה ל- NSF:

- Broader Impact.
- Intellectual merit.
- יתרון למחקרי transformative (פורצי דרך וחדשניים).
- הנושא צריך להיות במרכז התחום של הקול קורא. לא ימומנו מחקרים בתחום הרפואה.
- השותף האמריקאי לא יכול להיות בתחום הרפואה ולא משויך למעבדה הממומנת ע"י ה- NIH.
- החלק של האמריקאי בפרויקט צריך להיות החלק המהותי.
- חלקו של הישראלי צריך להיות כתוב בבירור עם הסבר לתרומתו במחקר.
- לחוקרים השותפים צריכים להיות תפקידים שונים ומשלימים.
- לשלב בהצעה חילופי סטודנטים תחת broader impact
- אם החוקר האמריקאי מבקש מהחוקר הישראלי מכתב שת"פ אז המכתב צריך להיות לקוני המאשר שיש הסכמה לשת"פ.

חשוב לעיין בטיפים ובמצגות בפורטל חוקר. יש לשים לב שמדובר בקולות קוראים ספציפיים (יש לעקוב אחר פרסומי הרשות). פרטים נוספים ומועדי הגשה באתר הקרן או בפורטל חוקר.