

# ISF

# הקרן הלאומית למדע

דגשים והיבטים תקציביים

## מה זה ISF?

- ▶ הקרן הלאומית למדע היא הגוף המרכזי בישראל התומך במחקר בסיסי פורץ דרך בישראל, על סמך מצוינות מדעית בתחומי הדעת השונים ובמגוון ערוצי תמיכה.
- ▶ תכנית הדגל של הקרן, מענק אישי, תומכת במחקר בסיסי בכל תחומי המדעים.
- ▶ הקרן מפעילה תכניות שיתוף פעולה בינלאומי עם סין וסינגפור, וכן תכניות למענקים ייעודיים
- ▶ מועד הגשה למענק אישי חל בתחילת נובמבר

## תכניות ISF

תכניות ליבה	תכניות ייעודיות
מענקי מחקר אישיים	תכנית משותפת סין-ישראל
מענקי ציוד סגל חדש   סגל אמצע הדרך	תכנית משותפת סינגפור-ישראל
סדנאות מחקר	מלגות לפוסט דוקטורנטים במדעי החברה
הוצאה לאור במדעי הרוח	

# תהליך השיפוט

- ▶ השיפוט בקרן הוא תחרותי ומבוסס על שיקולים מדעיים בלבד.
- ▶ תהליך השיפוט בנוי על שילוב של סיקור עמיתים ושל דיונים בוועדות מקצועיות, במטרה לאבחן את:
- ▶ מקוריות המחקר
- ▶ חדשנות המחקר
- ▶ חשיבות המחקר והשלכותיו
- ▶ התאמת השיטות להוכחת השערת המחקר
- ▶ התאמת החוקר לביצוע המחקר

מקוריות

חדשנות

מצוינות

# הרשמה

- ▶ על מנת להגיש, חובה להירשם לתכנית הרלוונטית במערכת ISF עד למועד ההרשמה הנקוב בקול הקורא.
- ▶ גישה למערכת עם שם משתמש וסיסמה אינם מהווים הרשמה לתכנית ספציפית
- ▶ תהליך ההרשמה הינו קצר ואורך דקות אחדות
- ▶ בסיום יתקבל מספר הבקשה
- ▶ באם אין ברשותך שם משתמש וסיסמה, יש להצטרף למאגר החוקרים ע"י לחיצה כאן

## מענק אישי - מידע כללי

- ▶ יש לקרוא בעיון את הנחיות הקרן
- ▶ המענקים ניתנים לחוקר בודד או לכל היותר לקבוצה של עד ארבעה חוקרים
- ▶ מועד ההגשה חל בתחילת חודש נובמבר
- ▶ המענקים ניתנים לתקופה של עד ארבע שנים.
- ▶ במדעי החיים, ברפואה, ובמדעי החברה ובארכיאולוגיה ניתן לבקש עד חמש שנים.
- ▶ התקציב ייבנה על סמך מספר שנות המחקר שנקבעו בפרק זה.
- ▶ הבקשה תוגש רק בשפה האנגלית.
- ▶ בקשות בעלות תכנים ספציפיים בשפה העברית או יהדות - יש לפנות לרשות המחקר לקבלת הנחיות.

# טיפים לכתיבת תכנית המחקר

ניסוח ▶

▶ השתמשו בשפה מקצועית, בסגנון תקין וברור, וכתבו משפטים קצרים.

▶ המנעו מחזרות.

▶ המנעו משגיאות כתיב ומשגיאות לשוניות.

## תכנית המחקר - רקע מדעי

מטרת הרקע המדעי היא להוביל את הבודק למסקנה שהמחקר המוצע הינו:

▶ בעל השלכות חשובות.

▶ משלים את החסר במחקרים קודמים.

▶ מציג קונספט/ רעיון חדשני.

▶ מוביל למסקנה הגיונית, המעבירה ידע בתחום שאין בו מידע.

## תכנית המחקר - מטרות המחקר וחשיבותו

▶ הסבירו את הרקע שהוביל למטרת המחקר.

▶ הציעו מטרת מחקר אחת או שתיים, לא יותר.

▶ וודאו שהיקף המטרות ניתן ליישום במגבלות הזמן והתקציב.

▶ דאגו שהמטרות נובעות באופן לוגי מרשימת הצרכים המופיעים ברקע המדעי.

▶ הנגישו את מטרות המחקר לבודק והצהירו: "מטרת מחקר זה היא ל...".

# מידע מדעי

- ▶ תכנית המחקר - השערת המחקר (Hypothesis)
- ▶ שאלת מחקר ממוקדת תוביל אתכם ישירות לניסוח השערת המחקר
- ▶ השערת מחקר יעילה היא השערה בעלת המאפיינים הבאים:
  - ▶ ניתנת לבדיקה ולמדידה
  - ▶ צומחת באופן לוגי מניסיון החוקר
  - ▶ ספקו הסבר להשערת המחקר:
  - ▶ נמקו ממה היא נובעת.
  - ▶ הסבירו מדוע השערות אלה הן השערות חזקות.
  - ▶ ספקו אפשרויות חלופיות להשערות המחקר, ונמקו מדוע נשללו ההשערות.
- ▶ תכנית המחקר - תכנית ושיטות עבודה
  - ▶ וודאו שהתוכנית תואמת את היעדים הספציפיים שציינתם מוקדם יותר בהצעה.
  - ▶ וודאו ששיטות המחקר שעליהן מבוססת התוכנית הן הגיוניות, ניתנות להשגה ושלמות.

## מידע מדעי

▶ תכנית המחקר - תכנית ושיטות עבודה

▶ ספקו פרטים על:

▶ סגנון המחקר (לדוגמא: תיאורי, השוואתי, אקראי), והסבירו מדוע בחרתם דווקא בסגנון זה.

▶ תהליך איסוף הנתונים (למשל מה הם הנתונים שנאספו ומי אסף אותם).

▶ תהליך ההכשרה שקיבלו החוקרים והנחקרים.

▶ גישה לציוד או למתקנים מיוחדים.

▶ צעדים שננקטו לשמירת סודיות של הנחקרים.

▶ תהליכים שננקטו בעבודה עם בעלי חיים, ואישורים שניתנו על כך.

▶ תהליכים שננקטו כדי למנוע סכנות, שאליהן החוקרים או הנחקרים היו עלולים להיחשף.

▶ תכנית המחקר - מכשלות

▶ שימו לב, הקרן ממליצה להתייחס למכשלות פוטנציאליות (Potential pitfalls) בתכנית המחקר.

▶ כשלים וקשיים קיימים בכל תהליך מחקר.

▶ אל תחששו להציף את הקשיים, שעלולים לצוץ במהלך המחקר.

▶ לאחר ציון כל קושי, פרטו את אמצעי ההתמודדות עמו.

▶ הצפת מכשולים פוטנציאליים, ולצדה הצגת דרכי התמודדות, מועילות לבקשת-מענק משכנעת.

▶ התעלמות ממכשולים ומקשיים אפשריים, פוגמת באיכות הבקשה.

יש לשים לב והקפיד לעמוד בהנחיות הקרן!

הקרן מחמירה מאד עם הצעות שאינן עומדות  
בהנחיות ועלולה לפסול הצעות על הסף.



למידע נוסף, אנו מזמינים אתכם,  
החוקרים בבר-אילן, לפנות לרוברט  
ארנולד או יפעת בכור במייל:  
[robert@biu.ac.il](mailto:robert@biu.ac.il)  
[yifat.bechor@biu.ac.il](mailto:yifat.bechor@biu.ac.il)