



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

עיקרי תכנית חדשה למימון מחקר ברפואה ממוקד אישית (רמ"א)

לקראת מחזור ההגשות הקרוב*

האתר יפתח להגשות במהלך ספטמבר 2018

מועד ההגשה לתכנית - במהלך דצמבר 2018

מועד ההרשמה לתכנית - כשבועיים לפני מועד ההגשה

* הנחיות מפורטות להגשת הבקשה יפורסמו עד לפתיחת האתר להגשות



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

1. מידע כללי

1.1 רקע:

הקרן הלאומית למדע שמחה להודיע על תכנית חדשה למימון רחב היקף של מחקרים בתחום הרפואה הממוקדת אישית (רמ"א), בדגש על היבטים מולקולריים וזיקתם למצבי בריאות וחולי, תוך התבססות נרחבת על מידע רפואי ודגימות רפואיות. התכנית מבוססת על איגוס משאבים של הוועדה לתכנון ותקצוב (ות"ת, ישראל דיגיטלית, הקרן עצמה ושל גופים פילנתרופיים, ובכללם יד הנדיב וקרן קלרמן. צפוי כי רבים מהמחקרים יכללו שיתופי פעולה של מוסדות המחקר בארץ עם ארגוני בריאות (ובכלל אלה בתי חולים וקופות חולים), ועם מיזמים לאומיים בתחומי המחקר הרפואי (כגון: 'מידג'ס' – מאגר ישראלי לדגימות ביולוגיות למחקר, מיזם 'תמנע' – תשתיות מחקר נתוני עתק, ומיזם 'פסיפס').

מטרת התכנית הינה קידום מחקר חדשני ופורץ דרך בישראל, שיביא להבנה מעמיקה של ביולוגיה של האדם ושל מנגנונים המעורבים במחלות אנושיות.

התכנית תתמקד במחקר ישיר של הביולוגיה והרפואה של האדם, שעניינו שונות ביולוגית שכוללת הבדלים מולקולריים ומידע רפואי ושל תוצאותיו פוטנציאל להשפיע על בריאות וחולי. התכנית תהיה רחבה מבחינת נושאי המחקר ותכלול היבטים כגון זיהוי גורמי סיכון למחלה, אבחון מחלות, טיפול, רפואה מונעת ועוד, וכן תעודד פיתוח טכנולוגיות רלבנטיות. על תכניות המחקר להציג שילוב של מצוינות מדעית ורלבנטיות ישירה לביורפואה.

1.2 יעדי התוכנית:

- קידום מחקר בתחום הרפואה הממוקדת אישית בישראל
- עידוד שיתוף פעולה בין חוקרים במוסדות להשכלה גבוהה בארץ, רופאים מתחומי ידע והתמחות מגוונים וארגוני הבריאות השונים בארץ
- עידוד שיתופי פעולה רב-תחומיים (למשל בין חוקרים העוסקים בביורפואה ניסויית ותאורטיקנים, ביולוגים חישוביים, אנשי מדעי המחשב ומדעי הנתונים, מהנדסים, פסיקאים, כימאים, סטטיסטיקאים, אפידמיולוגים, גנטיקאים ואחרים)
- פיתוח ושכלול גישות ושיטות ניתוחיות (אנליטיות) וחשובות חדשניות לקידום המחקר בתחום הרפואה הממוקדת אישית
- הנגשת תוצאות המחקרים, הנתמכים בתכנית והמידע שנאסף במסגרתם, לקהיליית החוקרים בתחום

1.3 מיקוד נושאי:

מחקר שליבתו בשונות הביולוגית בין בני אדם, בדגש על הבדלים מולקולריים ובהשלכותיהם על מצבי בריאות וחולי, אבחון מחלות והטיפול בהן.

1.3.1 מחקרים שימומנו במסגרת התכנית עשויים לכלול, בין השאר:

- אפיון גנומי מעמיק של קבוצות אוכלוסיה ייחודיות לצורך הבנה ואבחון של פתולוגיות (למשל חולים במחלות גנטיות מורכבות או נדירות) תוך שימוש במאגרי נתונים רפואיים קיימים או שנבנים במסגרת המחקר
- אפיון של שינויים גנטיים סומטיים במחלות, בהקשר של אבחון, הבנת דינמיקה רקמתית ופיתוח טיפולים חדשים



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

- אנליזה של אפיגנום, טרנסקריפטום, פרוטאום, מיקרוביום או מטבולום בהקשרים רלבנטיים למחלות אנושיות
- הבנה מנגנונית של תהליכים תאיים ורקמתיים ותרומתם לפתולוגיה תוך שימוש בדגימות של רקמות אנושיות
- פיתוח טכנולוגיות מחקריות חדשניות לאבחון מחלות או לטיפול בהן, שמבוססות על הבנה ביולוגית מעמיקה
- פיתוח ויישום של פלטפורמות חישוביות לעיבוד מתקדם של נתונים רפואיים וביולוגיים, כולל נתונים שיאספו במסגרת המחקר ונתונים שהופקדו במאגרים
- פיתוח שיטות הדמיה ייחודיות
- גישות מחקריות המבוססות על אנליזה של תאים בודדים (Single Cell Analysis)

1.4 קריטריונים להערכת הבקשות

הצעות המחקר תעבורנה הליך שיפוט תחרותי על בסיס מצוינות מדעית, שמתבטאת במקוריות, חדשנות, יצירתיות, ובחירה מיטבית של גישות וטכנולוגיות מחקריות, כמקובל בכל תכניות הקרן.

1.4.1 אמות המידה להערכת הצעות המחקר :

- מידת התאמת הבקשה למטרות התכנית ולדרישותיה הייחודיות (כולל בנית תכנית לשיתוף בנתונים – Data Sharing)
- מקוריות המחקר והחדשנות שבו
- חשיבות המחקר והשלכותיו לתחום הביולוגיה והרפואה של האדם
- התאמת השיטות למחקר המוצע
- התאמת החוקרים הראשיים וצוות המחקר למטרות המחקר ולביצועו
- עדות להיתכנות ביצוע המחקר (למשל הסכמי שיתוף פעולה בין חוקרים לקלינאים ולארגוני בריאות במסגרת המחקר, הוכחת יכולת לנגישות למידע רפואי ולדוגמאות במספרים מספיקים, נגישות לתשתיות מחקר רלבנטיות, קיומם של ממצאים ראשוניים תומכים)
- ציון האישורים הרגולטוריים והאתיים הנדרשים (למשל: אישור ועדת הלסינקי)
- קיום תכנית מפורטת להנגשת מידע שנאסף במסגרת התכנית (Data Management Plan)

2. זכאות להגשת בקשות

2.1 זכאות מוסדית

מוסדות המוכרים ע"י הקרן הלאומית למדע כזכאים להגשת בקשות ובכללם :

- 2.1.1 מוסדות להשכלה גבוהה בישראל, המוכרים על-ידי המועצה להשכלה גבוהה (מל"ג) או מתוקצבים ע"י ות"ת
- 2.1.2 בתי-חולים ו/או מחלקות בבתי-חולים בישראל, המסונפים למוסד להשכלה גבוהה
- 2.1.3 מוסדות ישראלים למחקר מדעי (או מוסדות ישראלים שבהם יחידת מחקר מדעית בעלת אופי בסיסי), שאושרו על-ידי הקרן הלאומית למדע להגשת בקשות למענקים על-ידי חוקריהם, אשר :



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

- מעסיקים סגל אקדמי קבוע המורכב מאנשי מדע, העורכים מחקר בעל אופי בסיסי, המפרסמים את תוצאות מחקריהם, שנעשו במסגרת עבודתם במוסד המחקר
- באפשרותם לספק את התשתית הנחוצה (ציוד וכ"א) לביצוע המחקרים
- עומדים בסטנדרטים המקובלים בכל הנוגע לביצוע המחקר, תוך הקפדה על כללי מינהל תקין, ועל נוהלי הבטיחות והאתיקה
- ביכולתם להציג דו"חות כספיים רשמיים ומבוקרים על פי חוק

2.1.3.1 על מוסדות העומדים בתנאים הנ"ל, שחוקריהם לא הגישו עד כה בקשות לקרן ו/או לא קיבלו אישור כמוסד מוכר בקרן, לקבל את אישור מועצת הקרן כתנאי להגשת בקשות על-ידי חוקריהם.

2.1.3.2 על מוסדות אלה להעביר לקרן אישורים ותימוכין לנ"ל שיכללו בין השאר:

- אישור רשמי על סטטוס המוסד
- דו"ח קצר על מבנה המוסד ועבודתו (כולל פרטים על חברי הגופים הפנימיים השונים כגון: מועצה מדעית, מועצת המנהלים וכד')
- פרטים על צוות המוסד ובעיקר פרטים על הסגל האקדמי הקבוע (רשימה של אנשי הסגל והיקפי המשרה שלהם, קורות חיים וכד')
- רקע על המוסד ומהות המחקר הנערך בו
- תקציב המוסד ותקציב המחקר במוסד (יש לצרף דו"חות כספיים רשמיים ומבוקרים)
- דו"ח על העבודה המדעית בעלת אופי בסיסי הנערכת במוסד ופרסומים כתוצאה מעבודה מדעית זו
- מידע זה ישמש אך ורק לצורך החלטה של מועצת הקרן לגבי זכאות הגשת בקשות למענקים

2.1.3.3 על מוסדות שקיבלו את אישור הקרן להגשת בקשות למענקים, לעדכן את הפרטים הנ"ל אם חל בהם שינוי מהותי.

2.1.4 לא ניתן לממן בקשות המוגשות על ידי חוקרים מאגפי מחקר בחברות תעשייתיות מסחריות.

2.2 זכאות אישית

2.2.1 **רשאים להגיש בקשות** חוקרים בארץ בעלי תואר PhD או MD (או תואר רפואי מקביל) המועסקים בלפחות 50% משרה במוסד המאושר להגשות לקרן (ר' סעיף 2.1) שיש להם הרשאה, יכולת והאמצעים הנחוצים להוביל מחקר מדעי באופן עצמאי לאורך כל תקופת המענק. נכללים בקטגוריה זו:

2.2.1.1 חברים בסגל האקדמי הבכיר במוסדות להשכלה גבוהה, או חוקרים שיהיו בעלי מינוי אקדמי כנ"ל בשנה האקדמית הקרובה או לאחריה ובמשך כל תקופת המחקר.

2.2.1.2 חוקרים ממוסדות שאינם מוסדות להשכלה גבוהה (ר' סעיף 2.1) אשר להם מינוי קבוע במוסד או חוקרים שיהיו בעלי מינוי כזה בשנה האקדמית הקרובה או לאחריה ובמשך כל תקופת המחקר.



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

2.2.2 חוקרים מגישים אשר להם קרבה משפחתית לאחד מבעלי התפקידים בקרן (חברי גופי משילות הקרן ו/או צוות הקרן) יידעו את הקרן ע"י משלוח הצהרה באמצעות הדוא"ל אל: israkeren@isf.org.il

2.2.3 חברי המועצה וחברי ההנהלה האקדמית של הקרן אינם רשאים להגיש לקרן בקשות למענקי מחקר בתקופת כהונתם

2.2.4 במקרים חריגים לגבי סעיף 2, על המוסד להגיש לקרן פניה מנומקת בבקשה לקבלת אישור מיוחד. פניות יש לשלוח אל: israkeren@isf.org.il

3. כללי יסוד של התכנית

3.1 תכנית המחקר תהיה מכוונת למחקר ישיר של ביולוגיה של האדם והיבטיה הרפואיים. ניתן יהיה לשלב בתכנית ניסויים במערכות מודל רלבנטיות כגון חיות, אך לא כציר בלעדי או מרכזי של המחקר.

3.2 המענק יינתן למחקר שיתבצע בארץ ובתיאום עם רשות המחקר/המוסד בו מועסק/ים החוקר/ים. אין לצרף לבקשה חוקר מחו"ל כחוקר ראשי, אלא רק כמשתף פעולה (במקרה הצורך).

3.3 בקשות עם השלכות יישומיות תתקבלנה רק אם הן בשלב הבסיסי של המחקר, אך לא בשלב הפיתוח.

3.4 ניתן לכלול בקשות בעלות מרכיב תרגומי. עם זאת התכנית אינה מיועדת למימון מחקרים קליניים, מחקרים ביוזמה ובניהול של חברות מסחריות, או לפיתוח הנדסי של התקנים רפואיים.

3.5 **שיתוף בנתונים:** מרכיב מהותי של התכנית הוא הפקדה מהירה של המידע שיתקבל במהלך המחקר במאגרי מידע שיהיו זמינים לקהילייה המדעית. החוקרים יבחרו את המאגרים בהם יופקדו הנתונים להנגשה, בהתאם לקריטריונים שיפורטו בהמשך, זאת תוך הקפדה על שמירת אנונימיות של המשתתפים במחקר. לכשיוקם מאגר מידע לאומי, יידרשו החוקרים להפקיד את המידע שהתקבל במסגרת תכנית זו (למשל רצפים גנומיים וסומטיים, טרנסקריפטום ופרוטאום). הדרישה לשיתוף מידע כוללת גם נתונים שנאספו במסגרת המחקר אך לא הגיעו לפרסום (כגון רצפים גנומיים). הסכמה לתנאי הנגשת המידע וקיום נוהלי הנגשה הינם תנאי הכרחי לקבלת מימון במסגרת תכנית זו.

3.6 המענקים ניתנים לתקופה של עד ארבע שנים.

3.7 החוקר/ים מתחייב/ים להשיג את כל האישורים הנדרשים לביצוע המחקר ולהמציאם לקרן על פי בקשתה בכל עת.

3.8 לא יופעל מענק חדש של חוקר שלא השלים את התחייבויותיו המדעיות לגבי מענק פעיל קודם באחד ממסלולי הקרן.

3.9 ניתן להגיש לקרן אך ורק בקשה השונה באופן מהותי מכל הבקשות של החוקרים הראשיים שהוגשו או ממומנות ע"י הקרן או גוף מממן מחקר אחר בארץ או בחו"ל. בעצם הגשת בקשה



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

- לקרן, מתחייב החוקר שלא להגיש בקשה שדומה לה באופן מהותי לקרן או לגוף אחר בארץ או בחו"ל במהלך אותה שנה אקדמית.
- 3.10 ניתן להגיש בקשה במסגרת תכנית זו במקביל לבקשה או מענק בתכנית אחרת של הקרן; כאמור, בקשה השונה מהותית (ר' סעיף 3.9).
- 3.11 חוקר המגיש בקשות אחרות שעוסקות באותו תחום דעת כללי, חובה עליו לדווח על כך לקרן, לפרט ולהבהיר בקובץ המתאים את ההבדלים המהותיים בין הבקשה המוגשת לבין הבקשות האחרות. על ההבדלים בין הבקשות להיות ברורים. בקשה שתימצא דומה למחקר שמומן או לבקשה שהוגשה תידחה.
- 3.12 חוקר יכול להופיע בבקשה כחוקר ראשי בלבד, רק על בקשה אחת המוגשת במסגרת תכנית זו.
- 3.13 בקשה למענק מחקר תכלול ארבעה חוקרים ראשיים לכל היותר.
- 3.14 לאחר המועד האחרון להגשה לא ניתן לצרף חוקר נוסף או להסיר חוקר.
- 3.15 אם לאחר ההגשה לקרן, לא יוכל חוקר, מסיבה כלשהי (עזיבת הארץ, פרישה וכד'), להיות שותף במחקר המוצע, יש לעדכן את הקרן מיידית.
- 3.16 החוקרים הראשיים מוחזקים על-ידי הקרן כאחראים על תוכן הבקשה למענק המחקר.
- 3.17 הבקשה נשפטת על פי המתכונת שהוגשה לקרן; לכן, מימונה מותנה בכך שלא נעשה בה שינוי כלשהו לאחר אישור המימון. מסיבה זו:
- 3.17.1 המענק ניתן לחוקרים המגישים, רשום על שמו/שם ומחייב את שיתופם/ם במשך כל תקופת המימון. לפיכך, לא ניתן לשנות את סטטוס החוקרים במענק, להקפיא את המענק או להעבירו לחוקר אחר מסיבה כלשהי (שבתון או חל"ת של יותר ממחצית תקופת המענק, עזיבת המוסד או המערכת האקדמית מרצון או שלא מרצון, פרישה, השעיה, פטירה וכד').
- 3.17.2 פרישה של אחד החוקרים המגישים מן המחקר, מכל סיבה שהיא, תביא להפסקת המימון ולסגירת המענק.
- 3.18 חוקר העובר למוסד אחר זכאי להעביר את המענק למוסד החדש (כולל ציוד ייעודי), ובלבד שמוסד זה נמצא ברשימת המוסדות שחוקריו זכאים להגיש בקשות לקרן.
- 3.19 חוקר רשאי לשהות בשבתון/חל"ת עד למחצית מתקופת המענק. חוקר היוצא לשבתון/חל"ת חייב ליידע את הקרן על תאריכי היציאה והחזרה, ולאשר שיוכל לנהל את המחקר גם בתקופת העדרו. אם מסיבה כלשהי לא יוכל לנהל את המחקר בתקופה זו, עליו למנות ממלא מקום ולקבל את אישור הקרן על כך. הארכת השבתון/חל"ת מעבר לתקופה זו תביא לסגירת המענק.
- 3.20 בקשה חוזרת – בתכנית זו ניתן להגיש בקשה חוזרת לבקשה שנדחתה ע"י הקרן במסגרת התכנית (אך לא לבקשות שנדחו במסלולי תמיכה אחרים של הקרן) פעם אחת נוספת, אלא אם במכתב הדחייה צוין אחרת.
- 3.21 הקרן שומרת לעצמה זכות להביא בחשבון בהחלטותיה גם מימון שניתן מקרנות אחרות בנושא תכנית המחקר.



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

3.22 לקרן אין ענין ועמדה בכל הקשור לקניין רוחני ולתמלוגים הנובעים מתוצרי המחקרים הממומנים.

3.23 כל חריגה מכללים אלה טעונה אישור בכתב ומראש מהקרן.

4. תקציב מענק המחקר

4.1 תקרת המימון של פרויקטים עתירי מידע רפואי הינה עד 7,000,000 ש"ח לתקופה של עד ארבע שנים.

4.2 תקרת המימון של פרויקטים המתמקדים בפיתוח טכנולוגיות מחקר הינה עד 1,750,000 ₪ לתקופה של עד ארבע שנים.

4.3 במסגרת פירוט תקציב המחקר וההצדקה לסעיפיו יש לכלול, מעבר לסעיפים הרגילים בהצעות מחקר, את:

- העלויות המשוערת של האנליזות המתוכננות, כולל מספרים מקורבים של דוגמאות ונפחי מידע צפויים
- פירוט והצדקה של עלויות צפויות של הנגשת הנתונים הרפואיים מתוך מאגרי מידע וקבלת דגימות רקמה הנחוצות למחקר
- עלויות 'זמן שמור' למחקר' לרופאים בבתי חולים שהם חוקרים ראשיים בבקשה, והתחייבות ברורה של המוסד הרפואי המעסיק, לצמצום המטלות הקליניות של אותם רופאים כך שתתאפשר להם הקדשת הזמן הנדרש לצורך מחקר

4.4 לא ניתן לכלול בתקציב המענק:

4.4.1 תשלום משכורת לחוקרים מגישי הבקשה (למעט 'זמן שמור' כמפורט בסעיף 4.3)

4.4.2 תשלום שכר לחבר סגל שיש לו מינוי אקדמי במוסד מוכר, או לחוקר הרשאי להגיש בקשה לקרן (למעט 'זמן שמור' כמפורט בסעיף 4.3). יש לוודא כי המועסקים במסגרת המענק אינם זכאים להגיש בקשות לקרן הלאומית למדע באמצעות מוסדות אחרים.

4.4.3 אש"ל ונסיעות בארץ או בחו"ל, אלא למקרים חריגים שבהם הנסיעה קשורה ישירות לביצוע המחקר או שנושא המחקר נמצא בחו"ל; ניתן לכלול הוצאה של עד 6,000 ₪ לשנה למענק לכיסוי נסיעות של תלמידי מחקר לתארים גבוהים ומשתלמים בתר-דוקטורים, העובדים בפרויקט וממומנים מתקציב המענק, לצורך השתתפותם בכינוסים או השתלמויות מדעיות בנושא הקשור במישרין למחקר הממומן על-ידי הקרן. החוקרים או אנשי צוות מחקר אחרים אינם רשאים לכלול הוצאות נסיעותם/השתתפותם בכנסים ו/או השתלמויות.

4.4.4 הוצאות אירוח.

4.4.5 שכר או תשלום אחר לאורחים מחו"ל, לרבות הוצאות נסיעה ושהייה בישראל.

4.4.6 עבודות עריכה ותרגום, שבתון, השתלמויות, סמינריונים, וביצוע סקרים גרידא, שאינם חלק אינטגרלי מתכנית המחקר.

4.4.7 הוצאות עבור רכישת ציוד תשתיתי



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

4.5 הקרן רשאית להקטין את ההקצבה או להפסיק את תמיכתה במחקר במקרה שיופר אחד מן הכללים הנ"ל.

4.6 כל חריגה מסעיפים אלו טעונה את אישור הקרן בכתב ומראש.

4.7 הקרן עשויה לשלוח את הבקשה (או חלקה) לגורמים חיצוניים, שאינם קשורים לתהליך השיפוט, הפונים לקרן כמממנים פוטנציאליים. בכל מקרה, העברת הבקשה כנ"ל תעשה כנגד התחייבות הגורם החיצוני לשמור על סודיות המידע.

5. נגישות למידע רפואי ולדגימות רפואיות

תכנית מחקר זאת מתבססת על הנגשה רחבה של מידע רפואי ודגימות קליניות על ידי ארגוני הבריאות השונים בארץ וגופים אחרים אשר עשויים לסייע בהנגשת מידע ודגימות באופן שמאפשר קיום מגוון רחב של מחקרים, בחלקם רחבי היקף, תוך שמירה קפדנית על פרטיותם המלאה של מטופלי ארגוני הבריאות. לאחרונה השלימה הקרן, בשיתוף עם מוסדות להשכלה גבוהה וחלק מארגוני הבריאות, הגדרה של עקרונות ונהלים אשר יבטיחו קיומם של הליכים מסודרים לקבלת מידע ודגימות. פרטים לגבי תהליכים אלה והגופים אשר ייקחו בהם חלק, יופצו בהקדם.

6. מבנה קובץ תכנית המחקר

לנוחות החוקרים, אנו מפרסמים את מבנה קובץ תכנית המחקר:

מבנה הקובץ של תכנית המחקר:

- 1) **הטקסט של תכנית המחקר (Research program):** עד 8 עמודי A4, ברווח 1.5 בין השורות. נא להקפיד על שוליים של 2 ס"מ לפחות, כדי שלא ייקטעו באמצע או ייחתכו בעת המרת הבקשה ל – PDF. יש להקפיד על פונט בגודל ובסגנון קריא (Times New Roman או Arial בגודל 11 לפחות), להקליד את החומר ברציפות ולהימנע ממרווחים גדולים בין פרקי ההצעה השונים. כמו כן, **יש להגיה בקפדנות את כל הטקסט (ניסוח ואיות).**
התכנית תכלול את הסעיפים שלהלן:
 - a) רקע מדעי - **Scientific background** – כולל סקירה על מצב המחקר בנושא המוצע.
 - b) מטרות המחקר וחשיבותו - **Research objectives & expected significance**.
 - c) תיאור מפורט של המחקר המוצע - **Detailed description of the proposed research** ובו:
 - i. היפותזת העבודה - **Working hypothesis** ;
 - ii. תכנית ושיטות עבודה - **Research design & methods** ; בחלק זה יש להתייחס גם לאישורי הרשויות הנדרשים לביצוע המחקר.
 - iii. תוצאות מוקדמות - **Preliminary results**
 - iv. התנאים העומדים לרשות החוקר לביצוע המחקר (פירוט כח אדם ותשתיות – כולל נגישות וזמינות).
 - v. תוצאות צפויות (expected outcomes) .
 - vi. מכשלות (pitfalls) צפויות והצעת אלטרנטיבות לגישות ולשיטות למקרה שהשיטה/הניסוי המוצעים לא יעבדו כצפוי (alternative approaches).



הקרן הלאומית למדע
المؤسسة الإسرائيلية للعلوم
Israel Science Foundation

- (d) התרומה הייחודית הצפויה של כל אחד מהחוקרים הראשיים.
- (2) **תרשימים (Figures):** עד 4 עמודים מודפסים. יש להקטין ולכלול בעמוד אחד כמה תרשימים, ולהצמיד לכל תרשים את דברי ההסבר שלו.
ניתן לשלב את התרשימים בתוך עמודי הטקסט, במקרה זה יש להקפיד על שמירת היחסיות בין התרשימים לבין הטקסט, ובכל מקרה אין לעבור על המגבלה של עד 12 עמודים.
- (3) **ביבליוגרפיה - Bibliography:** עד 5 עמודים מודפסים, לכל היותר (ניתן להדפיסה ברווח 1.0). בכל פרסום יצוינו כותרת המאמר במלואה ומראה המקום המפורט. כמו כן, בכל פרסום יש לציין שמות מלאים של **כל** מחברי המאמרים (גם אם למחבר מספר מאמרים). בפרסומים הכוללים מספר רב של מחברים, יש לכלול את העקריים שבהם. ניתן לציין **בשמו הפרטי** של המחבר את האות התחילית בלבד. **יש למספר את הפריטים ברשימה הביבליוגרפית.**
- קובץ נפרד של אותה רשימה ביבליוגרפית הכולל את הסימון * (עבור המאמרים שנושאים הוא הקרוב ביותר לנושא הצעת המחקר) יועלה ב"צרופות" והוא יישלח לחברי הוועדה המקצועית בלבד לצורך איתור סוקרים מתאימים לשיפוט הבקשה. ברשימה הביבליוגרפית הכלולה בקובץ תכנית המחקר אין לציין * עבור מאמרים שנושאים הוא הקרוב ביותר לנושא הבקשה.
- כאשר תכנית המחקר כוללת שיתוף/י פעולה עם חוקר/ים אחר/ים שאינם נמנה/ים עם מגישי הבקשה, יש להעלות, במסך צרופות, קובץ של מכתב/י הסכמה בהתאם (באנגלית, חתומים והכוללים לוגו). בשום מקרה אין לצרף להצעה מכתבי המלצה ו/או מכתבי שיתוף פעולה של החוקרים מגישי הבקשה.
- בקשות שהיקפן יחרוג מן המסגרת הנ"ל עשויות שלא להישלח לסיקור חיצוני ואף להיפסל ע"י משתתפי תהליך הסיקור או הקרן.**

* הנחיות מפורטות להגשת הבקשה יפורסמו עד לפתיחת האתר להגשות

לברורים נא לפנות בכתב בלבד ל: ipmp@isf.org.il