

קול קורא להצעות מחקר לקרן המשותפת

למועצה האזורית תמר, אוניברסיטת תל אביב וקרן יק"א (UTI)

רקע

וועדת ההיגוי של מכון מחקר ים המלח החליטה על הקמת קרן מחקר לקידום פעילות מחקרית משותפת לחוקרי מו"פ מדבר וים המלח, עם מתן עדיפות לחוקרי שלוחת ים המלח, בשיתוף חוקרי אוניברסיטת תל אביב. המחקרים יהלמו את יעדי ההקמה של מכון מחקר ים המלח, המו"פ, המועצה האזורית וקרן יק"א ויתמקדו במחקרים בעלי פוטנציאל מדעי / יישומי גבוה.

פעילות הגופים הללו והקרן (להלן קרן UTI) מתמקדת בחקר היבטים סביבתיים הקשורים בתנאי הקיצון במקום הנמוך בעולם – ים המלח והבקע הסורי-אפריקאי.

הקרן מזמינה בזאת הצעות מחקר בנושאים המפורטים להלן, לשנת 2025-2026. הקרן תשקול בחיוב הצעות בנושאים נוספים, לקידום ההבנה והפיתוח של אזור מיוחד זה. תנאי חיוני לאישור הצעה, הוא שיתוף פעולה ממשי בין חוקרי מו"פ מדבר ים המלח לבין חוקרי אוניברסיטת תל-אביב. בנוסף, הפרויקטים המוצעים חייבים לכלול הנחיה משותפת של סטודנט או סטודנטית לתארים מתקדמים או לפוסט-דוקטורט. ההנחיה המשותפת צריכה להתקיים למשך חצי מתקופת המחקר לפחות.

בדגש על:

1. מדעי כדור הארץ (גיאופיזיקה, גיאוכימיה, מזג אוויר)
2. סביבה, אקלים.
3. עולם החי (מחקר זואולוגי בתנאי קיצון, בולענים כביטופ ומערכת גיאוכימית)
4. צומח (לדוגמה, צמחים ואורגניזמים לשימוש ברפואה, חקלאות וכו')
5. קרקע, מים ויחסי גומלין - נחלים, שיטפונות, מי תהום ובולענים
6. הסתגלות והתאמת האדם לתנאי קיצון
7. ארכיאולוגיה, תרבות, היסטוריה וחברה
8. אקו-תיירות ושילוב תיירות עם מדע – citizen science
9. משאבי ים המלח וסביבתו כחומרי מוצא
10. רפואה בהיבט רחב של תחלואה (נשימה, עור, פרקים, לב ועוד). במגוון גילים בתנאי האזור.
11. הזדקנות - בייחוד התנאים האזוריים, טיפול מרחוק פריפריאלי ועוד.
12. שיקום גופני ונפשי בסביבת ים המלח
13. אנרגיה –ייצור, הפקה ושמירה בדרכים שונות
14. תחום החלל – חישת מרחוק היפר ספקטרלית (ועוד), הדמיית סביבה אקסטרה - טרסטריאלית

ההיקף הכספי של ההצעה

וועדת ההיגוי שואפת לאשר מימון למחקרים, כאשר לכול מחקר ניתן יהיה לאשר סכום מקסימלי השווה ל- **75000 שקל למחקר של שנתיים**. ככלל, לא ניתן יהיה לבקש הארכת תקופת המחקר. המחקרים לא יכסו תקורה לטובתם של המוסדות המעסיקים את החוקרים.

הנחיות להגשת ההצעה

ההצעה תוגש בשפה האנגלית באורך מקסימלי של 5 עמודים. ההצעה תודפס בגופן אריאל 12, וברוח של שורה וחצי. במניין העמודים יכללו כל הסעיפים הרשומים להלן (לא כולל רשימת המקורות בספרות המקצועית). את ההצעות יש לשלוח באמצעות הדואר האלקטרוני אל: deadsearesearchinstitute2024@gmail.com עד ל- 1.3.2025.

ההצעה תכלול את הסעיפים הבאים

1. נושא המחקר בעברית ובאנגלית
2. שמות החוקרים, דרגתם האקדמית, ושם המוסד / ארגון המחקר המעסיק אותם
3. פירוט סעיפי התקציב
4. תקציר (באורך מקסימלי של 300 מילים)
5. רקע מדעי קצר, השערות המחקר, מטרות המחקר, רציונל, מקורות בספרות וחדשנות
6. שיטות המחקר
7. חשיבות המחקר למרחב בו פועל מו"פ מדבר ים המלח
8. תכנית מחקר מפורטת
9. רשימת מקורות

דיווח מסכם

על הזוכים במענקים להגיש לוועדת ההיגוי UTI, דוח מדעי קצר בסוף השנה הראשונה ודו"ח מסכם סופי בתום שנתיים, שיפרטו את התקדמות המחקר, ועמידתו בקריטריונים הרשומים לעיל. בנוסף, יוגשו דוחות כספיים להנהלת קרן UTI בתום כל שנת מחקר.

קריטריונים להערכת הצלחה

1. שילוב סטודנטים וחוקרים בראשית הקריירה המדעית שלהם במחקר
2. פרסום מדעי של העבודה
3. פוטנציאל יישומי ומסחרי ובכלל זאת רישום קניין רוחני
4. פוטנציאל להשגת תקציבי מחקר משמעותיים להמשך העבודה, הרחבתה והעמקתה.

קבלת החלטות באשר לאישור תקצוב המחקר והדוח המסכם

החלטה על הענקת התקציב תתקבל ע"י וועדת ההיגוי UTI או נציגות מטעמה, לא יאוחר משמונה שבועות לאחר מועד ההגשה הרשום לעיל. אישור הדוח המסכם (והשלמת הענקת התקציב) יינתנו לא יאוחר מ-2 חודשים לאחר מועד הגשת הדוח.

בברכה, וועדת ההיגוי