



## **קול קורא למחקרים בתחום שימור הקרקע וניהול הנגר לשנת 2022-2023**

המדענית הראשית של משרד החקלאות ופיתוח הכפר מודיעה בזאת על פרסום "קול קורא" להגשת הצעות מחקר בתחום שימור הקרקע וניהול הנגר לשנת 2022.

הקרקע הינה אחד המשאבים החשובים לייצור מזון. על מנת להבטיח את היעילות והפוריות של משאב זה, לאור שינויי האקלים, תהליכי הסחיפה ועוד המשפיעים לרעה על הקרקע ואיכותה, אנו נדרשים למחקרים שיסייעו בידע ובשיטות לשימוש מייטבי ומקיים בקרקע ולקיום חקלאות בת-קיימא.

היקף התקציב הכולל המשוער למימון מחקרים מכוח קול קורא זה הינו 2,000,000 ₪, וזאת בכפוף לקיומו של תקציב מתאים. אין בפרסום קול קורא זה משום התחייבות של המדינה למימון מחקרים במלוא סכום התקציב (או חלק ממנו). במידה ותקציב זה ישתנה (יגדל או יפחת) ועדת המכרזים למחקרים תהיה רשאית להגדיל או להקטין את היקף מימון המחקרים, על פי ציוני האיכות המדעית שייקבעו על ידי ועדת השיפוט, בהתאם לקריטריונים המפורטים להלן ולכלל שוויוני וענייני אחר שיקבע.

הליך הביצוע במסגרת "קול קורא" זה הינו על פי חוק חובת המכרזים, התשנ"ב-1992 ותקנותיו.

### **תחומי התוכן לקול קורא זה (ניתן להציע תחומים נוספים אשר ייבחנו על ידי ועדת השיפוט):**

1. השפעות תצורות שונות של מערכות אגרו-וולטאיות על התגובה הידרולוגית וסחיפת קרקע ברמת השדה ואגני ניקוז.
2. מחקרים בנושאי ניהול אגני, בדגש על פתרונות מבוססי טבע, פשטי הצפה, רצועות חיץ, ייצוב גדות נחל וצמצום סחף קרקע, פיתוח שיטות מתקדמות להערכת מצב הנחל וניטור.
3. בחינה ופיתוח ממשקים וטכנולוגיות להפחתה משמעותית בעיבודים בגד"ש.
4. בחינת קיימות של ממשקי עיבוד/גידול שונים על: בריאות הקרקע, עמידות לסחיפה, אצירת פחמן בקרקע, מגוון ביולוגי בקרקע, כלכליות הגידול וחוסן לשינויי אקלים.
5. בחינה של הרכבי תערובות שונות של גידולי שרות/כיסוי במערכות חקלאיות השונות על עמידות לסחיפה, אצירת פחמן בקרקע, מגוון ביולוגי בקרקע.
6. בחינת רעייה משולבת ככלי לשיפור בריאות הקרקע וניהול גידולי שרות/כיסוי.
7. פתוח כלים מרחביים מבוססי מ"ג, חישה מרחוק, כלי AI, סטטיסטיקה דינאמית, מדע ציבורי בנושאים המפורטים לעיל.



## זכאות להגשת בקשות להצעות מחקר והנחיות נוספות:

- הגופים הבאים רשאים להגיש הצעות: מוסדות מחקר אקדמיים המוכרים על ידי המועצה להשכלה גבוהה או מוסד שקיבל היתר או רישיון לפי חוק המועצה להשכלה גבוהה, תשי"ח - 1958, מכוני מחקר ממשלתיים ובתי חולים (חברה ממשלתית או יחידה ממשלתית), מועצות אזוריות/מקומיות (או חברות לכליות שבבעלותן המלאה והמנהלות מו"פ), וכן תאגיד של יישובים או מו"פים חקלאיים שבתחום המועצה האזורית/מקומית הרלוונטית, (המנהלות מו"פ).
- הצעת המחקר תיבנה במסגרת שנתי, לתקופה שלא תעלה על שלוש שנים.
- בכל מקרה, המדענית הראשית רשאית לקצר את תקופת המחקר מהתקופה המבוקשת בהצעת המחקר, וזאת על בסיס שיקולים מקצועיים בכפוף לאישור וועדת המכרזים למחקרים.
- חוקר צעיר (שנקלט ב-4 השנים האחרונות) יוכל להגיש עד 3 הצעות מחקר כחוקר ראשי לכל הנושאים המפורטים בקול קורא זה. חוקר ותיק יוכל להגיש עד 2 הצעות מחקר כחוקר ראשי לכל הנושאים המפורטים בקול קורא זה. לא תמומן הפעלה בעת ובעונה אחת של יותר מחמש תכניות מחקר לאותו חוקר ראשי בכלל קרנות המדענית הראשית לסוגיהן. העמידה בדרישה זו הינה באחריותה המלאה של רשות המחקר עוד בטרם הגשת הבקשה להצעת מחקר לקרן המדען.
- ככלל, שאר ההנחיות, [הוראות ונהלים](#) החל מסעיף 2, המופיעים בקול הקורא של קרן המדען המרכזית לשנת 2020 (כולל כל ההנחיות לכתיבת הצעות המחקר, הדוחות המדעיים ובספיים) חלים גם על קול הקורא זה על כל חלקיו, למעט השינויים המפורטים במסגרת קול קורא זה. ההגשה הינה אלקטרונית כמקובל בקרן המדענית הראשית. מבנה הצעת המחקר בהתאם להנחיות המפורטות בקול קורא זה.

## הגשת הצעות המחקר:

כל הצעות המחקר תוגשנה בהגשה אלקטרונית באתר המדענית במשרד החקלאות [/https://agriscience.co.il](https://agriscience.co.il) לועדת שיפוט "שימור הקרקע וניהול הנגר 2022" עד לתאריך והשעה הנקובים בקול הקורא (ראה הנחיות הרשמה לאתר).

- להנחיות מפורטות בנושא הגשת הצעת מחקר מקיפה ניתן להיכנס לדף הבית באתר המדענית ותחת תפריט "הנחיות ונהלים" יש לבחור את קובץ ההנחיות הרלוונטי לסוג הצעת המחקר.
- התנהלות ועדת השיפוט ודירוג הבקשות להצעות מחקר יהיו בהתאם לנוהל ועדות השיפוט של המדענית הראשית. אין המדענית מתחייבת לממן תכניות בכל אחד מהנושאים, ויתכן מצב שבתחום מסוים לא תמומן ולו תכנית אחת. ההחלטה תתקבל בהתאם לציון השיפוט ולמיקום התוכנית בדרוג הכולל של כל התכניות וכל זאת בכפוף לזמינות תקציב לנושא (ראה נוהל ועדת שיפוט 2020).
- ככל שבכוונת החוקר הראשי לצאת לשנת שבתון במהלך תקופת המחקר, יש לציין זאת מפורשות בהצעת המחקר ובבקשה למענק מחקר. ככלל – אם החוקר ישהה בשבתון בשנתו הראשונה של המחקר, הקרן לא תאשר את התחלת ביצוע המחקר טרם שובו של החוקר משנת השבתון. חוקר היוצא לשבתון בשנה השנייה ואילך של המחקר, ימשיך להיות אחראי על ניהולו השוטף של המחקר גם בעת שהותו בשבתון. במקרה כזה, יהיה על החוקר הראשי למנות חוקר אחר (ורצוי מתוך החוקרים המשניים של התכנית) שישימש כאיש קשר עם לשכת המדענית הראשית בתקופת השבתון. חובה על החוקר הראשי להעביר את שמו, מכתב הסכמה וקורות חיים של איש הקשר



ללשכת המדענית ולרשות המחקר שלו טרם יציאתו לשבתון לקבלת אישור. חוקר המאריך את תקופת השבתון לשנה נוספת או חלקה חייב להודיע על כך ללשכת המדענית. שמורה ללשכת המדענית, באישור יו"ר ועדת השיפוט, הזכות לשקול את סגירת המחקר על בסיס חוסר התאמה ארוך טווח של צוות המחקר. במידה וחוקרים שותפים של הפרויקט יצאו לשבתון, יהיה החוקר הראשי של הפרויקט ממלא מקומם בכל הנושאים הארגוניים-מנהליים.

- הליך שיפוט ומשקולות בהתאם לפרסום באתר המדענית.

### לוחות זמנים:

- מועד פרסום הקול קורא **19.7.2022**.
- מועד אחרון לשאלות הבהרה **24.7.2022** בשעה 12:00.
- מועד אחרון למתן תשובות הבהרה **25.7.2022**.
- **הגשת הצעות מחקר:**
- מועד אחרון להגשה אלקטרונית של בקשות למענק מחקר לרשות המחקר באתר המדענית על ידי החוקרים: **28.8.2022** עד השעה 15:00.
- מועד אחרון להגשה אלקטרונית של הבקשות למענק מחקר באתר המדענית על ידי רשויות המחקר: **31.8.2022** עד השעה 15:00.
- למען הסר ספק מובהר כי לא תובאנה לדיון הצעות אשר תוגשנה באיחור מהמועדים המפורטים לעיל או שלא בהתאם לתנאים המפורטים בקול קורא זה.
- מועד אחרון להגשת תשובות ללשכת המדענית ע"י יו"ר ועדת השיפוט **13.11.2022** עד השעה 15:00.
- מועד אחרון להודעה על אישור ו/או דחייה של הצעות **1.12.2022**