

## תוכנית לביטחון תזונתי

תוכנית מענקים למימון שיתופי פעולה מדעיים בין ארה"ב וישראל בהובלת קרן BARD, ומשרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה הישראלי (MOST) ובשיתוף המכון הלאומי האמריקאי למזון וחקלאות USDA-NIFA

התוכנית לביטחון תזונתי של BARD-NIFA-MOST היא מסלול מימון חדש שנועד לחזק את שיתוף הפעולה המדעי בין ארה"ב וישראל. תוכנית זו תעודד חדשנות מדעית ושיתוף פעולה בין המדינות במטרה לטפל באתגרים המרובים של הביטחון התזונתי. התוכנית מתמקדת בפיתוח ומציאת פתרונות לקידום הבריאות, להפחתת הרעב ולטיפול בבעיות בריאות הקשורות לתזונה, תוך שיפור הקיימות. כמו כן התוכנית תעסוק בשיפור איכות מזון, בפתרונות לנגישות המזון וזמינותו, וכן בהעלאת המודעות והזמינות של דיאטות מאוזנות תזונתית החיוניות לאורך חיים בריא.

תוכנית הביטחון התזונתי הינה חלק משיתוף הפעולה הפורה בין המכון הלאומי האמריקאי למזון וחקלאות (NIFA) וקרן BARD שהחל ב-2013, ובין משרד החדשנות, המדע והטכנולוגיה של ישראל (MOST). המטרה המשותפת היא להרחיב את ההזדמנויות לשיתוף פעולה מחקרי בין מדענים אמריקאים ומדענים ישראלים, לפעול יחד לקידום האינטרס החקלאי מדעי של שתי המדינות ולהצמיח תועלת הדדית.

גובה המענק – עד 480 אלף ש"ח לשלוש שנים\*

תקופת המענק - עד 3 שנים

מועד אחרון להגשת קדם ההצעה: 1.5.2024

מועד אחרון להגשת הצעת מחקר מלאה: 7.7.2024

מתן תשובה סופית לזוכים במענק: 28 בנובמבר 2024

## רקע

התהליך המתמשך של צמיחת אוכלוסיית העולם, שמתרחש במקביל לתהליך הקטנת המשאבים הטבעיים, הביאו את המדע להתמקד באתגר המידי של ביטחון המזון ובצורך לייצר יותר מזון בדחיפות. ואולם, כמות המזון אינה מבטיחה בהכרח איכות ותזונה נכונה ובריאה. אנו עדים ליותר ויותר השפעות שליליות של חוסרים תזונתיים ותזונה שאינה מגוונת מספיק. לפיכך, ביטחון תזונתי הוא אתגר עולמי המשפיע על בריאות האדם ואיכות חייו, כמו גם על הכלכלות הלאומיות- ואתגר זה דורש פתרונות דחופים.

## יעדי התוכנית

תוכנית הביטחון התזונתי בחסות קרן BARD מחויבת להוביל ולהאיץ יוזמות מחקר רב-תחומיות ומהפכניות, המנצלות את הכוח של שיתוף הפעולה בין ארצות הברית וישראל. משימתנו היא לטפל באופן יעיל באתגר העולמי הדחוף של ביטחון תזונתי, על ידי קידום הידע המדעי, החדשנות ויישום חקלאות בת-קיימא.

התוכנית מחויבת לקידום הצעות מחקר משותפות המעמיקות את הידע בתחום, ובנוסף מניבות פתרונות מעשיים לשיפור איכות המזון וכמותו, כמו גם להעלאת הבטיחות במזון, והנגשת מזון בריא לשתי המדינות ומעבר להן. לצד אלו, התוכנית לביטחון תזונתי מתמקדת בהרחבת הידע ובשימוש בטכנולוגיה ובמשאבים מתקדמים, ושואפת לטפח מערכות מזון עמיד ובריא מבחינה תזונתית.

\*בכפוף לקבלת תקציב מתאים ממשרד המדע.

## שיתוף פעולה מחקרי

המחקר כולל שיתוף פעולה פעיל בין חוקרים ישראלים וחוקרים אמריקאים. שותפות זו מוגבלת [לרשימת נושאי המחקר האמריקאים](#) שאושרו וקיבלו מימון מ-USDA-NIFA, ובהתאם לתוכנית שתאושר ע"י השותפים לתוכנית.

המענקים לחוקרים הישראלים ניתנים על פי ההצדקה התקציבית ואופי התוכנית המחקרית הספציפית עד לסכום מירבי של 480,000 ש"ח לתקופה של עד שלוש שנים למחקר.

### זכאות למענק

למענק זה זכאים להגיש חוקרים במוסדות מחקר ציבוריים או במוסדות מחקר פרטיים ללא מטרות רווח, המציגים יכולת מחקר ופיתוח הנדרשת למחקר. כמו כן, ההצעות חייבות לעמוד בתנאי רשויות המחקר של המוסד המועמד למענק.

### מדיניות המימון לבעלי מענק במסגרת הקרן או מענק בינלאומי של משרד המדע

חוקרים שזכו במענק מחקר פעיל במסגרת הקרן או במסגרת שיתוף פעולה בינלאומי של משרד המדע, רשאים להגיש הצעה. יחד עם זאת, יש לשים לב, כי הצעות לשיפור פרויקטים מחקריים קיימים לא יתקבלו. כמו כן, הצעות שהוגשו כבר לתוכנית המחקר הכללית של קרן BARD או הצעות שחופפות למענקי מחקר אחרים של הקרן, לא יתקבלו.

### עמידה בדרישות הרשויות הרגולטוריות

הצעות ומענקים חייבים לעמוד במדיניות ובתקנות שנקבעו על ידי רשויות הרגולציה של המדינה שבה המחקר עתיד להתבצע. לפיכך, חילופי רכיבים מהונדסים גנטית, מינים אקזוטיים וחומרים אחרים שעוברים בין מדינות עשויים להידרש באישור מיוחד. במסגרת התוכנית, חתימת הממונה המוסמך מטעם רשות המחקר תידרש לצורך אישור על עמידה במדיניות ובתקנות אלה.

### נהלי ההגשה

מועדי ההגשה לשנת 2024 מפורטים בקול הקורא (כולל התאריך להגשת קדם ההצעות), כמו כן, התאריכים הקובעים מפורסמים באתרי האינטרנט של MOST ו-NIFA. קרן BARD תיידע את קהילת המדענים המתאימים על האפשרות למענקי מחקר במסגרת תוכנית זו.

### הליך בחינת ההצעות

ההצעות ייבחנו ויוערכו על פי הקריטריונים הבאים: היכולות והכישורים המדעיים, סיכויי ההצלחה, איכות שיתוף הפעולה, ורלוונטיות ההצעה בהתאם לסדרי העדיפויות של התוכנית.

בחינת ההצעות תיעשה בשני שלבים. רק החוקרים שקדם ההצעה שלהם תאושר בשלב הראשון, יוכלו להגיש את הצעות המחקר המלאות בשלב השני.

### שלב ראשון:

על החוקר/ים הישראל/ים ליצור קשר עם לפחות אחד מהמדענים המובילים של מחקר הממומן על ידי USDA-NIFA ([רשימת פרויקטים](#)) כדי לבחון אפשרויות לשיתוף פעולה מחקרי. כמו כן, על החוקרים להראות כי הפרויקט המשותף יועיל וישפר את המחקר הממומן על ידי NIFA, ושיש בו רלוונטיות לקידום מערכות המזון בישראל. הצעה למכתב פניה שכזה המסביר את מהות התוכנית מצוי ב- [דוגמה לפניה](#) לשיתוף פעולה עם חוקר שזכה במימון NIFA.

נוסף לרשימה זו, קרן BARD תשקול גם פרויקטים נוספים של NIFA הרלוונטיים לסדרי עדיפויות המחקר של התוכנית ([רשימת תחומים מועדפים](#)). עם זאת, כל תוכנית כזאת שאינה ברשימה המפורטת לעיל, חייבת בקבלת אישור מוקדם מהקרן בטרם הגשת קדם ההצעה. קדם ההצעה תוגש על ידי החוקר הישראלי הראשי **עד ל-1 במאי 2024**.

לאחר מציאת הפרויקט וקבלת ההסכמה מהשותף האמריקאי, על החוקר הראשי הישראלי להגיש קדם הצעה באנגלית הכוללת:

- [מכתב הסכמה](#) מהחוקר האמריקאי המציין את הסכמתו לשותפות

#### **עמוד כותרת:**

- כותרת הפרויקט
- שם מלא של החוקר הראשי (PI) מטעם NIFA
- שמות השותפים הישראלים והמוסדות שלהם

#### **גוף ההצעה:**

- תיאור קצר של ההצעה (עד 3 עמודים),
- סקירה כללית של השיטות והמטרות המחקריות המוצעות,
- פירוט תרומת המחקר הישראלי לפרויקט הקיים ב-NIFA
- תועלת עתידית אפשרית למערכות המזון בארץ, בהם ענף החקלאות, תעשיית המזון ו/או הצרכנים בישראל.
- הסבר לגבי תרומת המחקר לתחומים המועדפים של BARD-NIFA-MOST ([רשימת תחומים מועדפים](#)), לפרט את היתרונות שבשיתוף הפעולה לשם השגת המטרות, ואופי שיתוף הפעולה עם החוקר ב-NIFA.

#### **שלב שני:**

המועמדים שיקבלו אישור לקדם ההצעה- יוזמנו להגיש הצעה מלאה לקרן BARD. את הצעת המחקר המלאה יש להגיש [בהתאם להנחיות קרן BARD](#) (עמ' 5-7). הצעת המחקר המלאה תוגש על ידי החוקר הישראלי הראשי עד ל-7 ביולי 2024.

#### **תשובה סופית לזוכים במענק**

מגישי ההצעות המלאות יקבלו הודעה אודות זכייתם במימון עד לסוף חודש נובמבר 2024.

לכל שאלה בנושא ההגשה ניתן לפנות לורד וינמן-פישר: בטלפון 03-9683980 או בדוא"ל [vered@bard-isus.com](mailto:vered@bard-isus.com)