

קרן מחקרים ומלגות בתחום המזון והתזונה שלהם השלכה על בריאות הציבור

"קול קורא" לשנת 2015

להגשת בקשות למענקי מחקר

בתחום המזון והתזונה שלהם השלכה על בריאות הציבור

1 ספטמבר, 2014

לחוקרים שלום רב,

בעקבות ועל-פי פסק הדין של בית המשפט המחוזי (ת"א) בתיק 1372/95 ראבי והמועצה לצרכנות נגד תנובה ופסק הדין בע"א 10085/08 תנובה נ' ראבי, הוקמה "קרן מחקרים ומלגות בנושאי מזון ותזונה שלהם השלכה על בריאות הציבור" שפעילותה המחקרית תרוכז על ידי קרן המחקר של לשכת המדען הראשי במשרד הבריאות. אני שמח להודיע על פרסום "קול קורא" להגשת בקשות למענקי מחקר לשנת 2015 במימון קרן זו. יתקבלו לשיפוט והערכה בקשות למימון מחקרים בתחומי המחקר בנושאי מזון ותזונה שלהם השלכה על בריאות הציבור על פי ההגדרות שבהמשך.

במסגרת זו יוענקו שלושה סוגי מענקים:

- א. מענק מחקר בסך של עד 1,000,000 (מיליון) ₪ פרוש על שלוש שנים. המענק מחייב שיתוף פעולה בין שתי קבוצות מחקר מישראל, או יותר. ההצעה צריכה להדגיש כיצד שיתוף הפעולה יסייע בקידום המחקר. לא ניתן להגיש הצעה שהוגשה בעבר לקרן ונפסלה. יחולקו עד שני מענקים מסוג זה.
- ב. מענק מחקר בסך של עד 450,000 ₪ פרוש על שלוש שנים (150,000 ₪ לשנה). יוענקו עד 4 מענקים מסוג זה.
- ג. מענק מחקר בסך של עד 150,000 ₪ פרוש על שנתיים (75,000 ₪ לשנה). יוענקו עד 4 מענקים מסוג זה.

המשך מימון המחקרים לאחר כל שנת מחקר יהיה תלוי בהתקדמות המחקר כפי שתוערך בדוחות מדעיים, במאמרים שייכתבו וישלחו ויפורסמו, ואם יהיה צורך בכך - גם בדיווח בעל פה.

נושאי הבקשות

יתקבלו לשיפוט הצעות מחקר שתהיינה קשורות ישירות לנושאי מזון ותזונה ותדגמנה חדשנות בתחומן. יתרון יינתן למחקרים בשיתוף פעולה בין מוסדות שונים ולמחקרים בהם ישולבו סטודנטים לתואר דוקטור. הצעות המחקר תתקבלנה השנה בתחומים הבאים:

1. חדשנות פורצת דרך בתעשיית המזון והתזונה.

דוגמאות לנושאים בתחום זה: תזונה מותאמת אישית (Personalized Nutrition), נוטריגנומיקה (Nutrigenomics), שיטות בדיקה וחיישנים בתחום המזון והתזונה, הארכת חיי מדף של מוצרי מזון (כמו ע"י ציפויי מזון חדשים אכילים ומתכלים), טכנולוגיות שימור ועיבוד חדשות [כמו: חימום דיאלקטרי, חימום אוהמי (ohmic heating) חימום infra-red, שימור מזון ע"י לחץ גבוה, עיבוד מזון בעזרת אולטראסאונד ושדות מגנטיים], פיתוח אריזות מזון חדשניות עם אפקט על המזון וכן פיתוח של טכנולוגיות אריזה אקטיביות (כמו:

לשכת המדען הראשי, משרד הבריאות

קרן מחקרים ומלגות בנושאי מזון ותזונה שלהם השלכה על בריאות הציבור

Chief Scientist Office, Ministry of Health

Research Grants and Fellowships Fund on Food and Nutrition and their Implications on Public Health

למכתבים: רח' ירמיהו 39, ירושלים 91010, Yirimiyahu St. Jerusalem 91010, Israel 39 טלפון: 972-2-5082163 פקס: 972-2-672-5833

e-mail address: chief.scientist@moh.health.gov.il

כאלו המכלולות חמצן, מייצרות פחמן דו-חמצני, משחררות חומרי שימור, עם אספקטים מיקרוביאליים, משחררות ארומה, מסלקות לחות, מסלקות ריחות וטעמי לוואי וכוללות אינדיקטורים לטמפרטורה). השפעת מזון על אפיגנטיקה.

2. השפעות מזון ותזונה על מהלך מחלות, כולל מחקרים באפידמיולוגיה ובריאות הציבור.
לדוגמא: קשר בין מזון ותזונה למחלות, השפעת מזון על הקטנת תחלואה ושיפור איכות חיים.
3. תזונה ומזון לאוכלוסיות ייחודיות.
לדוגמא: מזון לקשישים, ספורטאים, נשים הרות.
4. פיתוח מזון ממקורות טבעיים בשיטות טכנולוגיות או ביוטכנולוגיות חדשות שלהם השפעה על הבריאות.

לא יתקבלו לשיפוט הצעות על תוספי מזון ותוספי תזונה, כולל הוספה למזון של ויטמינים, תרופות ופרוביוטיקה וכן הצעות בנושא המיקרוביום.

רשאים להגיש:

- בקשות למענקי מחקר זכאים להגיש רופאים וחוקרים בעלי תואר DMD, DVM, MD, D.Sc., Ph.D. (או תארים מקבילים) מכל בתי החולים, המרפאות, המעבדות ומוסדות המחקר האקדמיים והציבוריים המוכרים בארץ.
- חוקר (ראשי או שותף) שיש לו מענק פעיל מקרן מזון ותזונה לא יוכל להגיש בקשה במסגרת הקול הקורא הנוכחי.
 - חוקר (ראשי או שותף) יכול להגיש רק בקשה אחת למענק מחקר באותו מועד הגשה ובמענה לאותו קול קורא.

בכל מקרה לא יינתן מימון לחוקר ראשי או לשותף למחקר ליותר מאשר מחקר אחד בו זמנית. **לכן, במקרה שחוקר שותף ליותר ממחקר אחד שיומלץ למימון, רק מחקר אחד מאלה יובא לשיפוט.**

הנחיות לכתיבת בקשות:

ההצעות למענקי מחקר יוגשו בשני שלבים: בשלב ראשון תוגשנה הצעות מקדמיות הכוללות את עיקרי המחקר, התקציב המבוקש והרכב המשתתפים במחקר. ההצעות המקדמיות תוגשנה באנגלית או בעברית על גבי **התבנית המיועדת לכך** ועל פי ההנחיות שבהמשך. ההצעות המקדמיות יבחנו על ידי צוות שיפוט. חלק ממגיש ההצעות המקדמיות יוזמנו להציג **בעל פה** את הצעות המחקר שלהם בפני וועדת השיפוט. מגישי ההצעות שימצאו ראיות, יתבקשו להגיש הצעות מלאות, **באנגלית בלבד**, על פי ההנחיות שלהלן. ההצעות הראיות למימון יבחרו על ידי וועדת שיפוט בהסתמך על חוות דעת ממומחים בשטחי המחקר הרלוונטיים.

I. כללי

- א. בקשות למענקי מחקר, יש להגיש במשולב **במשלוח בדואר ובשיגור אלקטרוני**. את החלק המדעי של ההצעה יש למלא אך ורק בתבנית המיועדת לכך על פי ההנחיות בהמשך (כמפורט בסעיפים I ג'-ה' להלן).
- ב. **במקביל**, את כל הפרטים המנהליים יש למלא בטופס אלקטרוני, כפי שמוסבר בהנחיות להגשת טופס אלקטרוני וכן לצרף לטופס את כל המסמכים הנדרשים (כמפורט בסעיפים I ו'-ז' להלן).
- ג. את כל החלק המדעי והקשור אליו, בעברית או באנגלית על פי הנדרש, יש לכתוב בתבנית המיועדת לכך בלבד, בגופן Roman New Times בגודל 12, ברווח של 1.5 שורות ובשוליים של 2 ס"מ מכל צד. יש להקפיד על מגבלת הדפים המצוינת לכל פרק: **חריגה עלולה להביא לפסילת הבקשה**

- ד. יש ליצור קובץ Acrobat (*.pdf) או WORD (*.doc) שיכיל את העמוד הראשון (דף הפתיחה) והפרקים 3 ו 4 – של ההצעה שבתבנית המיועדת לכך (תקציר באנגלית, מטרות ההצעה וחשיבותה למטרות הקרן). לקובץ זה יש לקרוא על פי הדוגמא: **jones15.3.07_ABS.pdf** או **jones15.3.07_ABS.doc**.
- ה. את ההצעה הכתובה כולה (כולל התקצירים) על גבי התבנית המיועדת לכך יש לשמור כמסמך Acrobat (*.pdf) או WORD (*.doc) בלבד. לקובץ יש לקרוא בשם החוקר הראשי ומועד ההגשה (deadline) (לדוגמא: jones15.3.09.pdf או jones15.3.09.doc).
- ו. את הקבצים הללו יש לצרף לטופס האלקטרוני כפי שמוסבר בהנחיות להגשת טופס אלקטרוני. יש לזכור שישנה מגבלה (4 MB לכל היותר) לגודל הקובץ שניתן לצרף לטופס ההגשה האלקטרוני.
- ז. כמו כן, יש לצרף לטופס האלקטרוני כל מסמך הנדרש בטופס.
- חוות הדעת של השופטים על הצעה שהוגשה תשלחנה למגישים על פי בקשה בכתב.

II. מבנה הבקשה

- דף פתיחה:** יש למלא את כל הפרטים שבדף הפתיחה. **כולל 3 שמות מומחים בתחום וכתובת המייל שלהם** (יש להמנע משימוש בחוקרים אשר יתכן ונגועים בניגוד עניינים עם ההצעה)
 - אישורי ביאותיקה ובטיחות:** אישורי ביאותיקה על פי ההנחיות יש לצרף להצעות המלאות בלבד, הן לתדפיס והן לטופס האלקטרוני. מימון הצעת מחקר שתומלץ למימון ושלביצעה דרוש אישור ביאותיקה או אישור בטיחות יבטל ללא זכות ערעור אם אישור סופי ותקף לא יוצג תוך ארבעה חודשים מיום משלוח ההודעה על מימון הצעת המחקר.
 - תקציר הצעת המחקר:** באנגלית, עד **עמוד אחד**. בסוף התקציר יש להוסיף 5 מילות מפתח (Keywords).
 - השערת המחקר, מטרותיו,** ומהו הקשר של המחקר לתחום המזון והתזונה וההשלכה על בריאות הציבור. (**שני עמודים לכל היותר**).
 - תכנית המחקר:** בפרק זה יש לפרט את תכנית המחקר לכל תקופת המחקר. אורכו של פרק זה לא יעלה על **10 עמודים**, לא כולל רשימת ספרות. **בבקשה מקדמית אורך פרק זה לא יעלה על 3 עמודים**, כולל רשימת ספרות. טבלאות ותמונות יש לשלב במסגרת תכנית המחקר ואין לצרפם כנספח. כדי לא ליצור קבצים כבדים מדי יש לשמור תמונות בפורמט חסכוני (PDF, JPG) וברזולוציה נמוכה אך ברורה דיה.
- חריגה מכללי ההגשה עלולה להתפרש כניסיון להשיג יתרון לא הוגן על פני מגישים אחרים המקפידים על כללי ההגשה ולכן הצעה שלא תוגש על פי הכללים שצוינו לעיל לא תוגש לשיפוט.**

תכנית המחקר תכלול:

- א. רקע מדעי
- ב. תוצאות ראשוניות של המחקר המוצע
- ג. תכנית מפורטת של המחקר הכוללת:
 1. מערך המחקר/ מהלך הניסויים.
 2. שיטות העבודה לביצוע המחקר (במחקרי אוכלוסייה **חובה** לכלול פרטים על הרכב האוכלוסיות במדגם, גודלו והצדקת חזקו¹).
 3. חלוקת התפקידים והאחריות בין השותפים למחקר.
 4. הערכת זמן לביצוע כל שלב.

יש לפרט את תכנית המחקר לכל משך המחקר

¹ העדר פרטים אלה עלול להביא לפסילת הבקשה

6. **האמצעים העומדים לרשות החוקר:** חצי עמוד לכל היותר. הפרק יכלול תיאור הציוד, הצוות, שיתוף פעולה עם חוקרים אחרים. יש לצרף מכתבי הסכמה מחוקרים אלה אם הם אינם שותפים רשומים בטופס האלקטרוני, כמפורט בסעיף 9 להלן.

7. **תקציב המחקר והסברים לתקציב:** עמוד אחד לכל היותר. יש לפרט את סעיפי התקציב בהתאמה לפירוט שבטופס הבקשה האלקטרוני. כמו כן יש לצרף הסבר על סעיפי התקציב כפי שפורטו. הפירוט התקציבי יערך לכל תקופת המחקר. אין לכלול בתקציב תשלומים למשכורת (מלאה או משלימה) לחוקר הראשי או לשותפים להצעת המחקר, הוצאות עבור רכישת ציוד קבוע, ביקורי מרפאה, נסיעות לחו"ל לחוקרים.

נסיעות לחו"ל: בכל מענק מחקר ניתן לכלול הוצאה של עד 5000 ₪ לכיסוי נסיעה אחת לכינוס מדעי בחו"ל של סטודנט לדוקטורט (שלב ב') המעורב במחקר הממומן, שם תוצג עבודתו הקשורה למענק המחקר. **תיעוד על הנסיעות יידרש בדוח המדעי והכספי של המחקר.**

אם לחוקרים יש מימון ממקורות אחרים למחקר המוגש, יש להסביר במפורש עבור מה מבוקש מימון נוסף גם מקרן מחקרים ומלגות בתחום המזון והתזונה.

8. **קורות חיים ורשימת פרסומים:** תיאור קצר של קורות החיים המקצועיים של כל אחד מהחוקרים. יש להשתמש **אך** **רק** בתבנית קורות חיים המיועדת לכך. כמו כן יש לצרף רשימה של פרסומים מ 5 שנים אחרונות. אין לכלול תקצירים ופוסטרים. **אין לצרף עותקי מאמרים**

9. **מכתבים נלווים:**

מכתבי הסכמה: מכתבים מיועצים, חוקרים, ראשי מחלקה וכו', שאינם בין מגישי ההצעה, המביעים הסכמה לשיתוף פעולה המוזכר בבקשת המחקר. אם נדרשים מכתבים כאלה, הם יצורפו רק להצעות המחקר המלאות. **להצעות מחקר אין לצרף כל מכתבי המלצה.**

10. **רשימת בדיקה:** יש למלא את טופס רשימת בדיקה שבתבנית המיועדת לכך. ניתן לצרף בקשה מנומקת לא להעביר את ההצעה לשיפוט לסוקרים מסוימים (עד שלושה) את עותקי הבקשות יש להדק בצדן הימני העליון. אין לכתוב את עותקי ההצעות בכריכה חיצונית.

III. משלוח הבקשות

הצעות המחקר תשלחנה במקביל בעותק מודפס ובדרך אלקטרונית

1. **משלוח עותק מודפס:** אל קרן המחקר בלשכת המדען הראשי יש לשלוח **עותק אחד** מלא וכן את כל האישורים הנדרשים של ההצעה יחד עם עותק מודפס של טופס הבקשה האלקטרוני החתום על ידי כל החוקרים ועל ידי רשות המחקר כנדרש בטופס.

את אלה יש לשלוח **בדואר רשום** או **בדואר שליחים** הנושא את תאריך המשלוח אל: קרן המחקר, לשכת המדען הראשי, רח' ירמיהו 39, ירושלים 91010, לא יאוחר מהתאריך הקובע כפי שיפורסם בקול הקורא (על פי תאריך חותמת הדואר על גבי המעטפה).

לא ניתן לשלוח את ההצעות במסירה ביד

שיגור אלקטרוני: **במקביל**, יש לשגר את הטופס האלקטרוני שמולא על פי ההנחיות ועל כל צרופותיו, על ידי הקשה על צלמית המעטפה שבסרגל הכלים של הטופס (מתחת לשורת הכתובת). **חשוב לשמור את הטופס האלקטרוני המלא במחשב שלך.**

הודעת דוא"ל אוטומטית ממערכת המחשוב תשלח למגיש ההצעה לאחר השיגור האלקטרוני. בהודעה זו נכלל מספר זמני שניתן לבקשה. אם לא הגיעה הודעה כזו תוך שני ימי עבודה מזמן השיגור האלקטרוני, יש לפנות בדוא"ל ללשכת המדען (chief.scientist@moh.health.gov.il) ולדווח על כך.

בהמשך תשלח הודעת דוא"ל אוטומטית ממערכת המחשוב המודיעה על קליטת ההצעה במערכת ואז ניתנת לבקשה מספר (מרכבה) קבוע שאליו יש להתייחס בכל פניה ללשכת המדען. אם לא הגיעה הודעה כזו עד לחודשיים לאחר מועד ההגשה יש לפנות בדוא"ל ללשכת המדען ולדווח על כך, תוך מסירת הפרטים על שם החוקר הראשי, נושא הצעת המחקר, תאריך משלוח העותקים המודפסים של ההצעה ותאריך השיגור האלקטרוני. בקשות למענקי מחקר שיוגשו על פי הכללים, ישפטו על ידי וועדות השיפוט המקצועיות. יאושרו למימון הצעות מחקר בהתאם לאיכות ההצעות ולתקציב העומד לרשות הקרן.

עותק אחד של ההצעות, יחד עם עותק אחד של תדפיס הטופס האלקטרוני החתום על ידי החוקרים ורשות המחקר, יש לשלוח אל: לשכת המדען הראשי, משרד הבריאות, רח' ירמיהו 39, ירושלים 91010. במקביל תשוגרנה הצעות המחקר בדרך אלקטרונית לאתר המצוין בהנחיות.

מועדי הגשת הבקשות:

- **הצעות מקדמיות למענקי מחקר יוגשו לא יאוחר מיום ד', יט חשוון תשע"ה, 12.11.14.**
- **ההצעות המלאות תוגשנה רק על ידי החוקרים שיתבקשו לעשות כך ובמועד שינקב**

התאריך הקובע להגשה הוא תאריך המשלוח של העותקים המודפסים (על פי חותמת הדואר או תיעוד דואר השליחים). תאריך השיגור האלקטרוני של ההצעה אינו הקובע. הגשת בקשות לכל סוגי המענקים נעשית על פי כללי הגשת מכרזים ולכן לא ניתן לאפשר הארכה למועד ההגשה. לכן הצעה שתוגש לאחר התאריך הקובע לא תובא לשיפוט גם אם האיחור נעשה שלא באשמת המגיש.

את ההנחיות להגשת הבקשות ולהגשה אלקטרונית של טפסי הבקשה ניתן למצוא באתר קרן המחקר: <http://www.health.gov.il/Subjects/research/Pages/Food.aspx> סיוע ומענה על שאלות ניתן לקבל בטל' 02-508-2163 או בדוא"ל chief.scientist@moh.health.gov.il. בבעיות טכניות הקשורות למילוי הטופס האלקטרוני ו/או לשיגורו יש לפנות לתמיכה הטכנית (24 שעות ביממה) בטלפון: 1-800-200-560.

הצעה שלא תכלול את כל הפרטים הנדרשים שצוינו לעיל לא תוגש לשיפוט. חריגה מכללי ההגשה עלולה להתפרש כניסיון להשיג יתרון לא הוגן על פני מגישים אחרים המקפידים על כללי ההגשה ולכן הצעה שלא תוגש על פי הכללים שצוינו לעיל לא תוגש לשיפוט.

אני מאחל לכולם מחקר פורה.

ב ב ר כ ה ,

ד"ר עמי בן-יהודה

מנהל מינהל המחקר הרפואי