



שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.6
פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן	מספר טופס: ט.7.2.6.2

נושא	מכון מיגל - מכון למחקר מדעי בגליל בע"מ (510834294) קידום מחקרים בינלאומיים חדשניים בתחום הבריאות והרווחה
------	--

יחידה מזמינה		משרד/יחידה	
		בריאות	
תאריך	פרוטוקול ועדת מכרזים - מס' בקשה	פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית מס'	
27.5.26	23445	ר - 38-26	

רשם	גלית עבוד
-----	-----------

ועדת הפטור המשרדית, לאחר שבחנה פרוטוקולים של ועדת המכרזים ואת המסמכים המצ"ב:

החלטה זו בהתאם לתקנה 5(א)(3) לתקנות חובת המכרזים ובהתאם לסעיף 2.4.4 להוראת תכ"ס מס' 7.7.4 התקשרות עם בעל מקצוע מומחה.

רקע

לשכת המדען הראשי במשרד הבריאות פועלת במסגרת התוכנית האירופית (ERA4Health) European Research Area for Health), שמטרתה קידום מחקרים בינלאומיים בתחום הבריאות והרווחה. התוכנית מהווה מנגנון תיאום ומימון משותף בין ארגונים ממנים בריאות באירופה, כולל האיחוד האירופי.

התוכנית הינה תכנית מימון וחדשנות מרכזית של האיחוד האירופי, תמיכה בפרויקטים מחקריים ושיתופי פעולה מדעיים במגוון תחומים במטרה לקדם מצוינות מדעית וחדשנות.

במסגרת קול הקורא שפורסם במסגרת רשת המחקר ERA4Health בנושא :

Modulation of brain ageing through nutrition and healthy lifestyle (NutriBrain)

מטרת הקול קורא קידום תוכניות מחקר רב-תחומיות ורב-לאומיות לצורך הרחבת הידע המדעי בתחום בריאות המוח והזדקנות קוגניטיבית. המחקר מתמקד בחקר השפעת תזונה ואורח חיים בריא על תהליכי הזדקנות המוח, במטרה למנוע או להאט את התפתחות ליקויים קוגניטיביים ודמנציה.

המחקר עוסק בפיתוח והטמעה של התערבויות מבוססות ראיות בתחומי תזונה, פעילות גופנית, שינה, אינטראקציה חברתית וניהול מתח – כלים שעשויים להפחית את השכיחות של הפרעות קוגניטיביות הקשורות בגיל.

הליך הקול קורא והליך הבחירה:

הקול הקורא NutriBrain עוסק בחקר השפעת תזונה ואורח חיים בריא על תהליכי הזדקנות המוח, וכלל חוקרים ממדינות שונות ברחבי אירופה ולצידם חוקרים מישראל. מטרת הקול הקורא היא קידום תוכניות מחקר רב-תחומיות ורב-לאומיות לצורך הרחבת הידע המדעי בתחומים של בריאות המוח וניווט-דגנרציה.

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.2.2.8	פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

מודל המימון המשותף:

מודל הקול הקורא מבוסס על עיקרון "קופה משותפת וירטואלית" Virtual Common Pot כמקובל בקולות קוראים בינלאומיים, כאשר כל מדינה משתתפת ממנת באופן עצמאי את החוקרים שלה מתוך תקציבה הלאומי, בכפוף לתנאי הסף והקריטריונים המשותפים שנקבעו על ידי רשת ERA4Health.

בעקבות פרסום הקול קורא ברשת הפיץ משרד הבריאות מתוקף חברותו בארגון את הקול קורא למוסדות מחקר בישראל במטרה שיגישו הצעות למחקר אשר ימומנו על ידי המשרד.

לוח זמנים:

- פרסום הקול הקורא: 3 בנובמבר 2023
- הגשת הצעות מקדימות: 15 בינואר 2024
- הגשת הצעות מלאות: 27 במאי 2024
- ועדת שיפוט בינלאומית: 3-4 בספטמבר 2024, אוביידו, ספרד

מאפייני התחרות:

- סך הכל הוגשו 37 הצעות מחקר מלאות מכלל המדינות המשתתפות
 - מתוכן נבחרו 15 מאגדי מחקר בינלאומיים למימון
- תהליך הבחירה נוהל בשיטה מקצועית רב-שלבית, תוך הקפדה על עקרונות של אובייקטיביות, עצמאות מקצועית ומניעת ניגודי עניינים:

שלב 1 - פרסום וסף תחרותי:

פרסום קול קורא מפורט הכולל תנאי סף ברורים, קריטריונים להערכה, הנחיות להגשה, ומגבלות על הרכב הקונסורציום (מינימום 3 שותפים ממדינות שונות, מקסימום 5-7 בהתאם להשתתפות מדינות מסוימות).

שלב 2 - בדיקת עמידה בתנאי סף:

בדיקה של כל הצעה מקדימה לוודא עמידה בתנאי סף פורמליים: מספר וסוג המשתתפים, מדינות משתתפות, קטגוריות מוסדרות, נושא רלוונטי למטרות הקול הקורא.

שלב 3 - הערכה מדעית של הצעות מקדימות:

כל הצעה מקדימה נבחנה על ידי שלושה שופטים בינלאומיים מומחים בתחום, שנבחרו בקפידה תוך הקפדה על העדר ניגוד עניינים. השופטים העריכו את ההצעות על פי קריטריונים מדעיים מוגדרים מראש.

שלב 4 - הערכת הצעות מלאות בוועדת שיפוט בינלאומית:

הצעות שעברו את שלב המיון הראשוני הוזמנו להגיש הצעה מלאה מפורטת. הצעות אלו נבחנו על ידי ועדת שיפוט בינלאומית רחבה ורב-תחומית, שכללה:

- 27 מומחים מקצועיים בתחומי מדעי המוח, תזונה, גריאטריה וסטטיסטיקה
- 2 יועצי (IRR) Responsible Research and Innovation - לבדיקת אחריות מחקרית וחדשנות אתית
- משקיף מטעם האיחוד האירופי - להבטחת עמידה בסטנדרטים אירופיים

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.2.2.8	פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

הוועדה התכנסה בישיבה פיזית בת יומיים באוביידו, ספרד (3-4 בספטמבר 2024), שבה נדונו כל ההצעות המלאות, נערכו דיונים מעמיקים, והוחלט על רשימת המאגדים המומלצים למימון.

וועדת השיפוט הבינלאומית דרגה את כל ההצעות יחד, לפי איכות מדעית וקריטריונים מוסכמים, בלי קשר למדינה.

לאחר שיש דירוג, כל מדינה "מושכת" מהרשימה המשותפת את הפרויקטים שבהם יש לה שותף מקומי, בכפוף לתקציב קיים.

שלב 5 - קבלת החלטות סופיות:

ועדה בינלאומית לקבלת החלטות סופיות, קיימה דיון מסכם על סמך דירוגי הוועדה המדעית, תוך איזון בין איכות מדעית לבין תקציבים לאומיים זמינים, וגיבשה את רשימת המאגדים המאושרים למימון.

הזוכה הישראלית

ד"ר פייגה מגזל, ממכון מיגל בגליל אשר יזמה והקימה בהצלחה מאגד מחקר בינלאומי הכולל שותפים ממספר מדינות אירופיות לצורך מחקר זה. ד"ר מגזל משמשת כמתאמת של המאגד תפקיד מרכזי ומשמעותי הכולל אחריות על ניהול מדעי, אדמיניסטרטיבי וארגוני של כלל השותפים וכן ייצוג רשמי מול הגופים הממנים באירופה. מדובר בהישג יוצא דופן עבור חוקרת ישראלית הן בהיבט המדעי והן בהיבט הניהולי.

תפקיד הקואורדינטורית (מתאמת) הפרויקט, הכולל אחריות על ניהול הפרויקט ברמה המדעית והארגונית, תיאום בין כלל המשתתפים וייצוג רשמי מול הגופים הממנים, הבטחת עמידה ביעדים ובתוכנית העבודה.

מודל המימון בקול קורא קובע כי כל מדינה שותפה ממנת את החוקרים המקומיים בתחומה, ועל כל ישראל ממנת את חלקה של החוקרת הישראלית באמצעות מכון מיגל.

נושא המחקר

Improving cognitive health through lifestyle and polyphenol-based interventions

תוצרי המחקר הצפויים

• דוחות מחקר מדעיים מפורטים בהתאם לדרישות ERA-Net

• דוחות בהתאם לנהלי לשכת המדען הראשי

• פרסומים מדעיים

• תרומה לידע בתחום הזדקנות המוח והבריאות הקוגניטיבית

יובהר כי זהו המחקר היחיד שנבחר במסגרת הקול הקורא ובו השתתפה חוקרת מישראל, עובדה המעצימה את חשיבות המימון וההשתתפות הישראלית במסגרת יוקרתית זו.

לאחר קבלת הודעה על הזכייה על ידי הוועדה הבינלאומית, החלה היחידה המקצועית בקבלת כלל האישורים הביו אתיים הנדרשים לקידום המחקר, תהליך שארך זמן רב, כך שבנובמבר 2025 הוגשה הבקשה לקבלת אישור התקשרות מול החוקרת.

לאור שינוי תהליך שנעשה מול היחידה המקצועית בכל תהליכי ההשתתפות במחקרים, תהליך אשר לקח זמן רב ונדרש ללא מעט התאמות אל מול היחידה והן אל מול ממלא המקום של המדען הראשי, נוצר טיפול ארוך בבקשה זו. יחד עם זאת על מנת שלא להיפגע ומאחר ושאר החוקרים מהמדינות השונות

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

פרק ראשי: התקשרויות ורכישות	מספר הוראה: 7.2.2
פרק משני: ועדות מכרזים ועבודות	מספר טופס: ט. 7.2.2.8

השייכים למחקר זה כבר החלו את עבודתם, ובנוסף לכך היות ד"ר פייגה מגזל הינה המתאמת הראשית של המחקר המכון אשר באמצעותו תפעל ד"ר פייגה מימן עבורה ההכנות הנדרשות עבור תחילת המחקר. כעת החוקרת מחכה לאישור של הגורם המוסמך במשרד על מנת שתוכל להתקדם בביצוע המחקר.

פירוט מרכיבי המחקר:

6 אנשי צוות כמפורט: 1 דוקטורנט 2 מסטרנטים 1 עוזר מחקר משרה חלקית/ מלאה, 2 עובדי מעבדה	392,091 ₪
רכישת ציוד מתכלה	110,000 ₪
הוצאות תפעוליות כולל מחשוב	177,000 ₪
10% תקורה	67,909 ₪
כולל תשלום עבור ביצוע תאום	

החלטה

לאור האמור, בהסתמך על מכתבה של ד"ר עירית אלון, מנהלת המחלקה למחקר רפואי, מאשרת הוועדה את התקשרות עם מכון מיגל - מכון למחקר מדעי בגליל בע"מ באמצעות ד"ר פייגה מגזל המשמשת קואורדינטורית (מתאמת) תפקיד הכולל אחריות על ניהול הפרויקט ברמה המדעית והארגונית, תיאום בין כולם, כולל תשלום עבור ביצוע תאום למשתתפים וייצוג רשמי מול הגופים הממנים, הבטחת עמידה ביעדים ובתוכנית העבודה.

היקף ההתקשרות: 747,000 ₪ כולל מע"מ כמפורט בנספח להחלטה:

אבני דרך לתשלום:
111,000 ₪ עם חתימת ההסכם
106,000 ₪ לאחר קבלת דו"ח כספי חצי שנתי
106,000 ₪ לקראת תום השנה לאחר אישור דוח התקדמות מדעי ודו"ח כספי מצטבר לתקופת המימון וכן המצאת אישורי ביו אתיקה מעודכנים אם נדרשו
106,000 ₪ לאחר קבלת דו"ח כספי מצטבר 18 חודש
106,000 ₪ לקראת תום השנה השנייה ולאחר דוח התקדמות מדעי ודו"ח כספי מצטבר לתקופת המימון וכן המצאת אישורי ביו אתיקה מעודכנים אם נדרשו
106,000 ₪ לאחר קבלת דו"ח כספי מצטבר 30 חודש
106,000 ₪ בתום המחקר ולאחר אישור הדו"ח המדעי והדוח הכספי המסכם.

תקופת ההתקשרות: 1.6.26 – 31.5.30. פרוטוקול זה אינו מהווה אישור לביצוע ההתקשרות בפועל, וההתקשרות מותנית, בנוסף לפרוטוקול, בהזמנה חתומה ע"י מורשה חתימה כדין. תקנה תקציבית: 24020571 מרכז קרנות: 24000351

מס' פרסום בנעמ"ה:

שם חתימה	מנכ"ל המשרד	היועצת המשפטית	חשב המשרד
מר משה בר סימן טוב	ע"ד דנה מיפלד	רו"ח ישי בן אלי	

שם הטופס: פרוטוקול ועדת הפטור המשרדית

מספר הוראה: 7.2.2	פרק ראשי: התקשרויות ורכישות
מספר טופס: ט. 7.2.2.8	פרק משני: ועדות מכרזים ועבודתן

פירוט תקציבי מחקר מס' 20144-0000-3 מעודכן ליום 19/5/2026

סה"כ בש"ח	פירוט	סעיף
	391701	כוח אדם
48,000	2 סטודנטים לתואר שני (במשך שנתיים)	
96,000	1 סטודנט לתואר שלישי (במשך 4 שנים)	
185,000	1 פוסט-דק (חצי משרה במשך שנתיים)	
63,091	1 עוזר מחקר (לפי שעות במשך 3 שנים)	
392,091	סה"כ	
		חומרים מתכלים
60,000	הכנת פלטבו/תוסף	
40,000	מבחנות, ציידנים, אריזות וקום איסוף ומעבר דגימות ביולוגיות	
10,000	פליירים למחקר/חומרי עזר לגיוס	
110,000	סה"כ	
		הוצאות תפעוליות
20,000	עבור איסוף דמים ממשתתפים בהתאם לאישור הלסינקי	
10,000	ביטוח משתתפים	
60,000	EEG נייד	
30,000	מנוי CANTAB	
37,000	שאלוני תזונה (FFQ (Food Frequency Questionnaire)	
20,000	משלוחים לדגימות לחו"ל	
177,000	סה"כ	
67,909		תקורה
<u>747,000</u>		סה"כ כללי