



ניצן "תיבת נוח" – חדשנות במגוון תחומים קול קורא לשנת 2019

1. רקע:

התעשייה הביוטכנולוגית החקלאית, תעשיית התשומות החקלאיות, תעשיות חקלאות ההיי-טק ותעשיות המזון עומדות כיום בפני אתגרים עצומים כגון: הצורך להאכיל אוכלוסייה הולכת וגדלה, בעיות ומחסורים בתחום ביטחון תזונתי מקומי ועולמי, הצורך בפיתוח עמידויות למחלות ומזיקים על מנת שיהיה ניתן להפחית את הצורך בריסוסים, דרישות הצרכנים לתזונה בריאה יותר והצורך לשמר את הסביבה ולנהוג באחריות סביבתית.

כמענה לאתגרים העומדים בפתח, ומתוך הכרת החשיבות ביצירת שיתוף פעולה ודיאלוג בין חברות לבין האקדמיה, המדען הראשי של משרד החקלאות ופיתוח הכפר משיק קול קורא למחקרים משותף עם תעשייה בסגנון "ניצן מורחב – תיבת נוח". מטרת הקול הקורא ליצור תשתית מחקר במגוון תחומים כמפורט בהמשך. אנו נעודד טכנולוגיות פורצות דרך שיהיה בהם כדי לתרום משמעותית למדע, לכלכלה ולתעשייה בישראל. זאת במטרה להביא לידי יישום פיתוחים וחדשנות מחקרית באופן מסחרי בשיתוף התעשייה הישראלית.

2. מהו "ניצן - תיבת נוח" ומה תחומי המימון בו:

מטרת התוכנית היא לעודד פעילויות ולהביא למיצוי רחב ומעמיק יותר של היכולת המדעית במוסדות המחקר בישראל בתחומים החקלאיים התומכים בפיתוח מוצרים בעלי פוטנציאל מסחרי בתחומים המוזכרים מעלה. הטכנולוגיה או הידע המפותח, צריכים להיות חדשניים, ובעלי יכולות להוביל (או הובילו כבר) ליצירת קניין רוחני בגינם ואטרקטיביים למגזר העסקי.

תחומי הפעילות העיקריים של "ניצן - תיבת נוח" יהיו במימון פיתוח ידע, טכנולוגיות או מוצרים סופיים מהחי והצומח בעלי עניין לתעשייה האגרוטכנולוגית. התקציב המיועד לקול הקורא הוא עד 47 מיליון ₪. השנה יתמקדו תכניות "תיבת נוח" בתחומי תוכן בעלי עדיפות למשרד החקלאות:

❖ תחום תוכן 1: בטחון ואספקת מזון בהיבט מקומי ועולמי עד 8.5 מיליון שקל*



-2-

- ✓ **חומרי טעם וריח. חומרי טעם וריח חדשים ובריאים וטבעיים במקום חומרים כימיים סינתטיים. כולל לשוק הקוסמטיקה
- ✓ מערכות גידול מודרניות – בדגש על גידול חומרים פעילים בתאים ומיקרואורגניזמים בפרמנטציה כמזון עתידי בריא
- ✓ מרכיבי בריאות במזון
- ✓ מקורות חלבון חילופיים שלא מעולם בעלי חיים. תחליפי חלב פרות
- ✓ פיתוח אריזות של אספקת תוצרת חקלאית טרייה ללא קירור שיתאימו במצבי קרב- "מנות קרב טריות"
- ✓ אמצעים בלתי קונבנציונליים לשמירה על מלאי חירום של גרעינים או תפוחי אדמה
- ✓ תחליפים לחומרים גורמי תחלואה (כגון סוכר, נתרן שמנים רוויים)
- ✓ תוספים להגנה לחיזוק ולריפוי (נוגדי חמצון, מפחיתי כולסטרול)
- ✓ תוספים לחיזוק מערכת ומזונות ייעודיים (לשיפור מטבוליזם, אקטיבציה חיובית של מיקרוביום)
- ✓ תזונה אישית מדייקת
- ✓ מיקרואורגניזמים – ופרמנטציה שלהם – אצות, תאים, חיידקים, פטריות ושמרים. לרבות מיקרוביום, לרבות מיקרואנקפסולציה של מיקרואורגניזמים להגברת ביטחון מזון
- ✓ אפיון חומרים פעילים בהיבטים רפואיים ותזונתיים
- ✓ זיהוי ואפיון חומרים חדשים בצמחים לשוק תוספי המזון
- ✓ זיהוי ואפיון חומרים פעילים וחומרים חדשים בצמחים לאינדיקציות רפואיות
- ✓ פיתוח של מוצרים ביולוגים מאורגניזמים ימיים ולצורך שיפור וטיפול של יצורים ימיים בעלי ערך כלכלי
- ✓ מערכות גידול אינטנסיביות מבוקרות במתקנים סגורים (INHOUSE FARMING)

❖ תחום תוכן 2: הפחתת שימוש בחומרי דישון/הדברה עד 13 מיליון שקל*



-3-

- ✓ **הדברה ביולוגית
- ✓ שיטות מתקדמות להעברת גורמי דיסון לצמח תוך הקטנת נזק לסביבה
- ✓ הדברה משולבת (ביולוגית כימת) כול עוד תתרום להקטנת השימוש בחומרים כימיים.
- ✓ חומרי דיסון ידידותיים לסביבה
- ✓ השקיה והזנה מדייקת
- ✓ חיידקים מעודדי צמיחה
- ✓ סריקה וברור של אורגניזמים חדשים בעלי פעילות הדברתית מיטבית כנגד מזיקי מפתח בחקלאות ישראל והעולם.
- ✓ זיהוי, בידוד ואפיון כימי של חומרים חדשים פעילים תוצרי המיקרואורגניזמים, צמחים או בעלי חיים להדברה ירוקה או כביוסטימולנטים
- ✓ הוכחת יעילות הביוספטיצידיים/סטימולנטים הנבחרים בתנאי שדה כמדברים ביולוגיים מול מזיקי מטרה או כמעודדי גידול/צימוח/יבול בתנאי גידול אופטימליים ותנאי עקה.
- ✓ מיקרואורגניזמים – ופרמנטציה שלהם – אצות, תאים, חיידקים, פטריות ושמרים. לרבות מיקרוביום, לרבות מיקרואנקפסולציה של מיקרואורגניזמים כמקור מוצרי הדברה ירוקים
- ✓ שיפור פוריות קרקעות מדולדלות על ידי מניפולציה של הרכב המיקרופלורה בקרקע

❖ **תחום תוכן 3: חקלאות מדייקת עד 8.5 מיליון שקל***

- ✓ **מערכות חישוביות ברפתות ובחליבה
- ✓ מערכות חישוביות למיון וזיהוי מין עובר בביצים
- ✓ זיהוי מזון מקולקל בכלים מדייקים בזמן אמת
- ✓ אוטומציה ומערכות תוך דגש על השלמת מערכות ואיחוד בין מערכות קבלת החלטה לבין החומרה שלהם
- ✓ חיישני חנקן וקרקע



-4-

❖ **תחום תוכן 4: הארכת חיי מדף/כושר אחסון של תוצרת חקלאית עד 8.5 מיליון שקל***

- ✓ **הארכת חיי מדף
- ✓ שמירת טריות
- ✓ אריזות חדשניות/מתכלות
- ✓ הוספת חומרים טבעיים כחומרים משמרים ואנטימיקרוביאליים

❖ **תחום תוכן 5: אימוץ טכנולוגיות מדיסציפלינות רפואיות או ביטחוניות לצורכי החקלאות עד 8.5**

מיליון שקל*

הסבת טכנולוגיות שמקורן ביטחוניות ורפואיות לצרכים חקלאיים. במדינת ישראל מגוון טכנולוגיות שפותחו על ידי חברות רבות לשימושים צבאיים או רפואיים (כגון הדמיה, רובוטיקה ועוד). ניתן להסב טכנולוגיות אילו לשימושים חקלאיים, בעיקר על ידי שינויים קלים והפשטת הטכנולוגיה לצרכים החקלאיים.

- ✓ **שימוש בכטב"מים לפעולות חקלאיות – חישה ויישום
- ✓ שימוש במצלמות טרמיות וספקטראליות לשימושים חקלאיים
- ✓ הסבה של מערכות רובוטיות ממשרד הביטחון למשימות חקלאיות
- ✓ אלגוריתמים לזיהוי מחלות ופגעים אחרים
- ✓ חיישנים לזיהוי סיכונים של בטיחות מזון
- ✓ חיישנים לזיהוי זיהומי מקורות מים
- ✓ חישה מכל הסוגים ביניהם: כימית, אקוסטית וטרמית לזיהוי עקות בצמחים
- ✓ טכנולוגיות לזיהוי או מניעה או התמודדות עם פגעים המשמשים לביו-טרור או עשויים לפגוע בביטחון הביולוגי (Biosecurity)
- ✓ חישה לזיהוי נגעים במרחב והתקדמותם.
- ✓ שימוש בחיישני ריח, אפים אלקטרוניים ככלי בחקלאות מדייקת
- ✓ מעקב וניטור מצב פסיולוגי, עקות, מחלות, הריונות בבעלי חיים
- ✓ זיהוי וניטור עקות בתחום הצמח, זיהוי מוקדם של מחלות



-5-

✓ הערכת בשלות של פירות וירקות והערכת חיי המדף שלהם

✓ מחקלאות מדייקת לרפואה מדייקת – פיתוח כלים המשלבים רפואה מדייקת ותחום קנביס

* במידה ובתחום תוכן מסוים לא יוגשו מספיק הצעות או שאיכותן המדעית תדורג מתחת לציון הסף של 5.0, יוכל המדען הראשי, על סמך המלצת וועדות השיפוט, לנייד כספים מתחום תוכן אחד לשני כול עוד בתחום התוכן השני יהיו הצעות מחקר הראויות למימון.

** הנושאים הרלוונטיים לתמיכה בקרן "ניצן – תיבת נוח" הם בין היתר כמפורט בדוגמאות, אולם אין זו רשימה סגורה ואין להם העדפה במימון וניתן להגיש גם בתחומים אחרים העונים לדרישות הקול קורא ואשר אינם מופיעים ברשימה בכול תחום תוכן נתון כול עוד קשורים לו.

3. המטרה והשיטה

מטרת קול קורא זה, להגדיר מסלול שיאפשר קידום מחקר ופיתוח של טכנולוגיות וידע חקלאי שיהווה בסיס לפוטנציאל כלכלי בשוק המסחרי הישראלי והבינלאומי של תעשיות ישראליות. הקול קורא יאפשר מימון מחקר יישומי המבוצע על ידי קבוצת מחקר במוסד מחקר בישראל, כאשר שותף עסקי ישראלי שותף למחקר וצופה פוטנציאל עסקי מהישגי המחקר, משתתף במימון חלקי של עלות המחקר המאושר על ידי המדען הראשי כמפורט בהמשך.

בתום תקופת המחקר, לשותף העסקי אשר השתתף במימון המחקר כפי שיפורט בהמשך תהיה זכות ההצעה הראשונה לניהול מו"מ בתום לב, במשך תקופה מוגדרת מראש של 90 יום מיום הסיום הרשמי של המחקר, באשר להמשך הפיתוח ומסחור של תוצרי הידע.

4. זכאי הגשה: מוסד מחקר, משך המחקר, וצורת המימון

מוסדות המחקר אשר זכאים להשתתף במסלול זה הינם גופי מחקר אשר זכאים להגיש לקרן הראשית של המדען של משרד החקלאות וחלים עליהם כול ההנחיות וההגבלות המפורטות בקול הקורא של הקרן המרכזית ונספחיו והוראותיו כפי שפורסמו לשנת 2019.

4.1 תקופת המחקר היא ל 36 חודשי עבודה.

4.2 מחקר שימצא זכאי לתמיכה, יזכה במענק מחקר בסך 300,00 שקל לשנה למשך שלוש שנים במימון משותף מצד המדען הראשי והשותף העסקי כמפורט בטבלה הבאה:



-6-

סכום שנתי	שותף עסקי	מדען ראשי	
300,000	60,000	240,000	שנת מחקר ראשונה
300,000	80,000	220,000	שנת מחקר שניה
300,000	100,000	200,000	שנת מחקר שלישית
900,000	240,000	660,000	סך הכול

שותף עסקי

4.3 זכאי השתתפות, כשותף עסקי:

חברות/קרנות השקעה/קרנות הון סיכון הפעילות בתחום בישראל ומוגדרות כחברה ישראלית. "חברה ישראלית" – חברה אשר התאגדה כדין בישראל ופועלת בהתאם לדיני מדינת ישראל, אשר מרכז פעילותה בישראל.

4.4 תנאי סף:

4.4.1 על הגורם העסקי להוכיח (כפי שיפורט בגוף הבקשה) כי יש לו יכולות להמשיך הפיתוח העסקי. חובה להכיל בפרק זה דוגמאות קונקרטיות על מקרי עבר בהם השותף העסקי רכש ו/או פתח ביוזמתו ידע והצליח להובילו מרמת המחקר האקדמי לרמת היישום המסחרי. ללא חלק זה הצעת המחקר תפסל.

4.4.2. לשותף העסקי יכולת מקצועית וניסיון קודם בן שלוש שנים לפחות בהובלת תוצאות מחקר ליישומים תעשייתיים כאמור בסעיף 4.4.1

4.5 ההתקשרות עם השותף העסקי והעברת חלקו בתקציב המחקר לחוקר מידי שנה, אשר אושר על ידי המדען, היא באחריות המוסד הזוכה. המוסד הזוכה מתחייב להודיע לקרן המדען על עיכובים בתשלומים של השותף העסקי שהם מעל ל-90 יום ממועד התשלום המתוכנן. כתנאי לבחינת הצעת המחקר של מוסד המחקר – על מוסד המחקר להעביר נייר כוונות חתום בינו לבין השותף העסקי (מצורף בנספחים) וחתימת הצדדים עליו תאשר שקבלו עליהם את העקרונות הבאים:

✓ לשותף העסקי לא יינתנו זכויות על הידע שיפותח במסגרת המחקר.



-7-

✓ זכויות הידע יהיו של מוסד המחקר בלבד אלא אם הסכים לרישום משותף של הידע כול עוד לשותף העסקי קיימת תרומה המצאתית.

✓ לשותף העסקי תינתן עדיפות בניהול מו"מ, בתום לב, למשך 90 יום החל מיום סיום המחקר. היה ולא יגיעו הצדדים להסכם על המשך הפיתוח והמסחור, רשאי מוסד המחקר להציע את הידע והטכנולוגיה לכול צד שלישי.

4.6 לא יתאפשר מימון מחקר כאשר הגוף העסקי הוא:

- חברה שהוקמה בגין ידע או פיתוח של החוקר המגיש את הבקשה מבין זכאי ההגשה האקדמיים.
- החוקר הוא בעל תפקיד בכיר בחברה כגון שותף, בעל עניין או חבר במועצת המנהלים שלה.
- חברה בבעלות מלאה או חלקית של המוסד המחקר המגיש את ההצעה או בבעלות יחידת המסחור של המוסד המגיש.

5. גובה התקציב

גובה התקציב המרבי לפרויקט "ניצן – תיבת נוח" הוא עד 900,000 ₪ לשלוש שנים. מתוכם עד 660,000 ₪ ימומנו על ידי לשכת המדען הראשי כמפורט בטבלה מעלה. השותף העסקי מתחייב להשלים את ההפרש ל 300,000 ₪ לשנת מחקר במהלך כול שנות המחקר בהתאם לטבלה. המענק ישמש למימון הוצאות כוח אדם זמני, חומרים ועלויות מחקר הכול בהתאם לכתוב ובכפוף להנחיות הקול קורא של הקרן המרכזית לשנת 2019.

5.1 השותף העסקי יעביר לחוקר הזוכה תשלום שקלי. קרן המדען לא מאשרת "תחליפי מימון" כגון שווה ערך בחומרים, ציוד, עבודה מטעם השותף העסקי או כול "התחשבנות פנימית" בין השותף העסקי למוסד המחקר בגין מחקרים אחרים המתנהלים ביניהם שקשורים או שלא קשורים לקול קורא זה.

6. תנאי יסוד למחקר במסגרת תכנית "ניצן"

ככלל תכנית "ניצן – תיבת נוח" תתנהל לפי כול ההנחיות והכללים המופיעים בקול הקורא של המדען הראשי לשנת 2019.

6.1 מגיש הבקשה נמנה על רשימת המוסדות המוגדרים כזכאים להגשת תכניות לקרן המדען הראשי במפורט בקול הקורא לשנת 2019.



-8-

- 6.2 קיים תאגיד עסקי/תעשייתי/קרן השקעות הרשומה כחוק בישראל המגלה עניין בנושא, ויישא ממקורותיו העצמיים בנתח המימון המשלים.
- 6.3 במוסד המחקר, קבוצת המחקר בעלת ידע ויכולת לביצוע המחקר.
- 6.4 למחקר יעדים מוגדרים לסיומו בתחום הזמן והתקציב שהוגדרו לעיל.
- 6.5 הטכנולוגיה אינה קיימת ו/או אינה מפותחת בחברה תעשייתית אחרת הפועלת בישראל.
- 6.6 המחקר המוגש בשלמותו במסגרת "ניצן – תיבת נוח" – אין להגישו בחלקים למספר קרנות נוספות כגון קמין, נופר או אחרות בין אם קרנות מטעם משרדי הממשלה או אחרות. המוסד המגיש אחראי שאין ולא היו התקשרויות נוספות בעבר בנושא המחקר הנתון עם גורמים אחרים שיכולים לטעון לזכויות בידע המפותח בגין מעורבותם הקודמת.
- 6.7 המוסד והחוקר מתחייבים שהחוקר לא יצא לשבתון בשנה הראשונה של המחקר בהתאם להנחיות הקרן המרכזית.

7. קריטריונים לבחינת הצעות למחקר במסגרת "ניצן" ומשקלותיהם

- ✓ איכות מדעית 50%
- ✓ חדשנות טכנולוגית 30%
- ✓ יישום המחקר יכול להוביל יצירת יתרון תחרותי לתעשייה הישראלית ולמינוף המו"פ החקלאי בארץ ובעולם 20%

8. עקרונות הסכם הידע

- ככלל, הסכם בין מוסד המחקר- מפתח הטכנולוגיה, לשותף העסקי - המבקשת לעשות בה שימוש לפיתוח מוצרים, הינו הסכם מסחרי. לפיכך, חלים על ההסכם כל הכללים של "מוכר מרצון וקונה מרצון". קרן המדען הראשי או משרד החקלאות אינם מעורבים בקביעת תנאי הסכם השת"פ, ובלבד כי ההסכם יקבע:
- 8.1 כי מוסד המחקר הוא בעל הידע במועד תחילת המחקר.
- 8.2 לשותף עסקי קיימת זכות הצעה ראשונה וניהול מו"מ בתום לב, וזאת למשך 90 יום מסיום המחקר.
- 8.3 בתום כול שנה תהיה לשותף העסקי אפשרות יציאה מההסכם וזאת לאחר ששלם את כול חובותיו למוסד עד רגע זה. הן רשות המחקר והן החברה השותפה מחויבים, שניהם, להודיע ללשכת מדען תוך 7 ימים מרגע מתן ההודעה על הנתק ביניהם. למוסד המחקר יעמוד פרק זמן של 90 יום (תקופת ארכה) ממועד זה, למציאת שותף עסקי חליפי ולחתימת הסכם אתו. במידה ולא תגיע הודעה ללשכת



-9-

המדען בתום 90 יום על חתימת הסכם עם שותף חדש, תפסיק קרן המדען את מימון המחקר. יוכרו הוצאות שבוצעו אך ורק עד מועד ההודעה על הנתק עם השותף העסקי.

9. הערות והארות כלליות

9.1 הנחת העבודה היא שבעת הגשת התכנית הגיעו כבר השותפים להסכמה על היעדים וההגשה המשותפת. לאחר אישור המחקר, ולא יותר מ- 90 ימים ממועד העברת האישור על מימון המחקר למוסד הזוכה - יועבר לקרן המדען הראשי העתק ההסכם בין מוסד המחקר והגורם השותף במימון המשלים, לאחר מועד זה יפוג תוקף האישור המחקר. ההסכם החתום כאמור הינו תנאי להעברת התקציב מקרן המדען. יצוין כי הדרישה לעמוד בתקופה תקפה זו גם אם טרם נחתם הסכם בין המדען למוסד.

9.2 כל ההנחיות לדיווחים מדעיים וכספיים וכול נוהלי ההגשה של המדען הראשי של משרד החקלאות ופיתוח הכפר כפי שפורטו בקול הקורא לשנת 2019 ובהנחיות אחרות של המדען הראשי בנושאי דוחות מדעיים ודיווחים כספיים, תקפים בתוכנית "ניצן תיבת נוח" ויש לפעול על פיהם.

9.3 כאשר יופעל נוהל תמלוגים בכול קרנות המדען הראשי, נוהל זה יוחל גם על תכנית "ניצן תיבת נוח". תשלומי התמלוגים יופנו להגדלת הסעיף התקציבי למו"פ בחקלאות.

9.4 באם יש או היה גורם מימון נוסף, מכול מקור שהוא, לנושא המחקר המוגש, או לתחום קרוב אצל אחד מהחוקרים המגישים את ההצעה (ראשי או משני) יש לציין זאת במפורש בגוף ההצעה כולל שם ההצעה שמומנה, גובה המענק, מקור המימון ותקופת המימון. חוסר פירוט מספיק או אי גילוי נאות של כול המידע הנדרש בסעיף זה עלולים להוביל לאי מימון המחקר או הפסקתו, גם לאחר תחילתו, באם אושר.

10. דיווח

10.1 החוקר יבקש את אישור הקרן, מראש, על כל שינוי מהותי בתכנית העבודה המאושרת, ביעדי התכנית ו/או בכוח האדם לא יבוצע שינוי ללא אישור הקרן.

10.2 נוהלי דוח כספי ומדעי בהתאם להנחיות קרן המדען המרכזית 2019.

11. נוהל הגשת ההצעות

יש להגיש את הבקשה למענק מחקר דרך אתר "המדענית" ולצרף את נספח א'1 "הצהרה עקרונית להסכם לצורך מחקר" (הנספח מופיע בהסכם לדוגמא המצורף לקול הקורא) ואת הצעת המחקר הכתובה בשפה העברית בהיקף של עד 8 עמודים שתכלול את המרכיבים הבאים: 1. תיאור הפרויקט 2. תיאור ההישגים



-10-

עד כה 3. תאור קבוצת המחקר 4. היעדים להשגה במשך הפעילות 5. ייחודיות וחדשנות נושא המחקר והתאמתו לתחום העסקי 6. פירוט התקציב המבוקש 7. תיאור השותף העסקי ויכולותיו המחקריות והמסחריות בהתאם לתנאי הסף. תיאור יישומים מסחריים פוטנציאליים כולל נתח השוק הפוטנציאלי המיועד למוצר 9. אסטרטגיה של החברה להמשך הפיתוח כולל התייחסות לקניין רוחני ולטכנולוגיות מתחרות. התוכנית תועלה כקובץ PDF המכיל את כול הסעיפים המוזכרים מעלה. התכניות תוגשנה לוועדת שיפוט "ניצן תיבת נוח". בסעיף מקור מימון נוסף יש להכניס את שם השותף העסקי וחלוקת התקציב עם השותף העסקי.

למען הסר ספק, השותף העסקי מחויב להעביר את חלקו במחקר בצורת תשלום כספי במזומן למוסד הזוכה ולא בשום צורה חליפית של ביצוע חלק ממשימות המחקר, הזמנת ציוד או חומרים לטובת המוסד ו/או שירותים אחרים ככל שיהיו.

ככלל, מומלץ שההצעה תכתב בשיתוף פעולה הדוק בין צוות המחקר לשותף העסקי. למען הגדלת סיכויי הצלחת המחקר רצוי כי יעדי המחקר, כבר בשלב כתיבת ההצעה, יקבעו בשיתוף פעולה עם השותף העסקי המשתתף במימון. סעיפים 6-1 מיועדים למילוי בעיקרם על ידי החוקר הראשי, בסעיפים 9-7 חשוב שהשותף העסקי יתרום את מירב המידע והחזון הנחוץ.

בכותרת המחקר נא לציין בבירור את תחום התוכן (5-1) אליו המחקר מוגש.

12. לוח זמנים לביצוע תשלומים

התשלום יבוצע בהתאם לנוהל תשלומים בקרן המדען ולאחר עמידה בחובות הדיווח הכספי והמדעי. הגשת התוכנית כולל הפרטים הנדרשים בבקשה למענק המחקר תתבצע דרך אתר המדען עד לתאריך הנקוב. www.agriscience.co.il

לוחות זמנים

מועד אחרון לפרסום הקול קורא 28/11/2018

מועד אחרון לשאלות הבהרה (לרבות התייחסות לנספחי המכרז) 12/12/2018 עד השעה 15:00



-11-

מועד אחרון למתן תשובות הבהרה 1/01/2019

מועד אחרון להגשת הצעות על ידי החוקרים לרשויות המחקר 28/02/2019 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשת הצעות על ידי רשויות המחקר לקרן המדען 7/03/2019 עד השעה 15:00

מועד אחרון להגשה קשיחה של הצעת המחקר לקרן המדען 14/03/2019 עד השעה 15:00

מועד אחרון להודעה על התוכניות הזכות 13/06/2019