



אגף התקשרויות

פרסום תוצאות הליך הקול הקורא

תוצאות הליך קול קורא מס קק 1425/24 עבור
מחקרים מלווי פיילוט עבור יחידת המדען הראשי
2024/5

בקול קורא זה הוגשו 68 הצעות מתוכם 16 הצעות
זוכות בסכום כולל של 4,430,480 ₪

מספר הצעה	שם המוסד	שם המחקר	תוצאות ההליך
7901	חקר ימים ואגמים לישראל	בחינת תוצרי מערכת בת-קיימא המשלבת אנרגיה ירוקה ומערך ללכידת פחמן דו חמצני לשיפור הפרודוקטיביות והכלכליות של גידול אצות	זוכה
8065	מוסד הטכניון למחקר ופתוח בעמ	מאגרי קולחים דו-שימושיים: חקירת השפעות על איכות הקולחים ועל ביצועי המערכת הפוטו-וולטאית הצפה	זוכה
8060	מכון לחקר המדבר-אוניברסיטת בן גוריון	שימוש באלגינט מסחרי וביומסה חדישה העשירה בפוליסכרידים לשימור מינרלים ולצמצום סחף קרקע חרוכה ביערות לאחר שריפה	זוכה
7993	רופין	השלמת פערי ידע של צדפות מים מתוקים עבור ניהול מושכל, שימור ושיקום של בתי גידול מימיים בעמק החולה ובאגן נהר הירדן	זוכה
7986	מיגל מכון למחקר מדעי בגליל	יישום הדברה משולבת בגידולי אביב וקיץ להתמודדות עם עשבים עמידים לקוטלי עשבים	זוכה
8048	מוסד הטכניון למחקר ופתוח בעמ	ניתוח ביצועים לחזית סולארית בטכנולוגיית תאים פוטו וולטאיים משולבי מבנה (Building Integrated Photo Voltaics) במגדל משרדים	זוכה
8099	מו"פ רמת הנגב	פיתוח מערכת הצללה מושכלת לניהול מיקרו-אקלים בכרמי יין אגרי-וולטאיים בנגב	זוכה

8071	מיגל - מכון למחקר מדעי	טיפול בשפכי בתי-בד במתקן מרכזי ליצירת אנרגיה ושימושים בתוצרי התהליך על ידי שילוב תסיסה אנאירובית ואירובית	זוכה
7164	מו"פ רמת הנגב	טיפול בגזם יערות קק"ל על ידי מתקן גזיפיקציה חדיש להשבת אנרגיה ויסודות הזנה	זוכה
7896	מכון וולקני	החדרת נגר בבארות יבשות (קידוחים לתווך הבלתי רווי): פיתוח שיטה חדשנית יישומית לכימות ואפיון קיבולת ההחדרה בתנאי שדה	זוכה
7745	האוניברסיטה העברית	מערכות אגרו-פוטו-וולטאיות חדשניות בכיסוי מלא של שטחים חקלאיים בלא פגיעה בייצור, בתנובה ובאיכות – הערכה כלכלית של השפעות יישומה על החקלאות הצמחית ומשק החשמל בישראל	זוכה
7816	מכון וולקני	שיקום אקולוגי של שטחי מכלאה נטושים באמצעות ממשק המשלב טיפול בקרקע ונטיעות של מינים רב שנתיים	זוכה
8097	אוניברסיטת תל אביב	האם בריכות חורף משוקמות בישראל משיגות את ייעודן האקולוגי?	זוכה
7947	מכון וולקני	ממשקי עיבוד תומכים במגוון הביולוגי ובעידוד אויבים טבעיים לוויסות מזיקים בזית	זוכה
7886	מכון וולקני	בחינת חיפוי ברסק גזם בשילוב קומפוסט ומיקוריזה ככלים להפחתת קוטלי עשבים ודשנים במטעים ועידוד אצירת הפחמן בקרקע	זוכה
8047	מיגל	הפחתת השימוש בחומרי הדברה על ידי פיתוח שיטת הדברה באמצעות קרינה אולטרה-סגולה (UV-C) למיגור מחלות בגפן על ידי מערכת טיפול אוטומטית	זוכה
8096	האוניברסיטה העברית	בחינת השימוש בעצים אוקסלוגניים להגברת קיבוע פחמן בקרקעות בישראל	לא זוכה
8063	מינהל המחקר החקלאי- מכון וולקני	בחינת ביסוס של נטיעות ערבה מחודדת ביערנות חקלאית (אגרו-פורסטי) צמודות נחל נהלל לשיקום מערכות נחלים	לא זוכה

7942	מכון וולקני	תחנה אוטונומית לזיהוי שריפות ביער	לא זוכה
7985	המכללה האקדמית תל חי	פיילוט השקיית כרם מכוסה חלקית בתאים פוטוואלטאים על פי מדידת שטפי אידוי וקיבוע פחמן דו חמצני באמצעות קורלצית ערבליים.	לא זוכה
7988	אוניברסיטת בן גוריון	שימוש בפסולת פלסטיק חקלאית כתחליף חלקי לאגרגטים בבטון – פתרון סביבתי ויישומי לקידום בנייה בת קיימא בישראל	לא זוכה
8106	המכללה האקדמית תל חי	בחינת חלופות פיתוח משולבות במאגרי מים ושטחי מדגה: איזון בין אנרגיה סולארית, שיקום בתי גידול לחים ומגוון ביולוגי	לא זוכה
7995	נוע יער- מכון וולקני	הדברת עשבים מדייקת בכרמים באגן ניקוז נחל ציפורי: פיתוח מערכת תומכת החלטה לצמצום השימוש בקוטלי עשבים והפחתת הסיכון לזיהום הנחל	לא זוכה
8043	מופ עמק המעיינות - חוות עדן	פיתוח ממשק יעיל וסביבתי לגידול דגים בבריכות לווין הנשענות על מאגר לסילוק מקסימלי של חנקות	לא זוכה
7772	מיגל	מודל הנוסחה הרציונאלית לאומדן ומניעת איבוד קרקע בממשק משמר וממשק קובנציונלי: מטעי בארי כמקרה בוחן	לא זוכה
7701	מכון וולקני	בחינת יעילות השימוש ב 3-ניטראוקסיפרופנול לצמצום פליטות מתאן ברפת החלב הישראלית	לא זוכה
7895	מופ מדבר וים המלח	בחינת אמצעים תומכי-סביבה לשימור משאבי מים וקרקע במטעי חוחובה בנגב המערבי	לא זוכה

7943	המכללה האקדמית סמי שמעון - ד"ר גיא בן חמו	פיתוח מערכת אגירה היברידית מבוססת מגנזיום ומימן	לא זוכה
7934	מכון שמיר למחקר	Integrating Dynamic Solar Energy with Advanced Hydroponic Systems in Controlled Greenhouses for Sustainable Agriculture	לא זוכה
7873	מכון וולקני	מיתון מפלסי מים גבוהים והצפות באזור חקלאי באמצעות גידול רב-שנתי	לא זוכה
8025	מינהל המחקר החקלאי, מכון וולקני	פיילוט חקלאות מחדשת: שילוב גידולי שירות ורעייה לשפור בריאות הקרקע ולהפחתת זיהומים סביבתיים מחקלאות בסביבת נחלים	לא זוכה
7744	מכון דש"א, מוזיאון הטבע, אוניברסיטת תל אביב	כלים לשיקום וניהול אדפטיבי של צומח גדות בתעלות עמק החולה	לא זוכה
7011	אגודת הגליל	שימור וייצוב פחמן אורגני בקרקעות כבול בסביבת האגמון	לא זוכה
7557	מו"פ מזרח	פיתוח מערכת להסבת פסולת ייעור ללוחות קונסטרוקטיביים לבנייה	לא זוכה
7699	הפקולטה לחקלאות - אוניברסיטת ירושלים	כימות ישיר של מחזור הפחמן היבשתי לניטור וניהול פחמן בנטיעות קק"ל	לא זוכה
7983	מינהל המחקר החקלאי - מכון וולקני	ייעור מותאם אקלים: תפקידם של 'יערות האקלים' בקיבוע פחמן בתנאי אקלים משתנים - אדפטציה - לא מיטיגציה	לא זוכה

8104	אוניברסיטת אריאל בשומרון (ע"ר)	מערכת שדה ללכידה וניטור של גז SO באמצעות תגובת שקיעה סלקטיבית 2	לא זוכה
7814	עזריאלי-מכללה אקדמית להנדסה ירושלים	פיתוח והטמעה של מודלים לזיהוי מוקדם וחיזוי התקדמות של שריפות יער, על בסיס טכנולוגיות IoT	לא זוכה
7375	מופ מדבר וים המלח	גידול האלופיטים עם מים מלוחים תחת אגרילטאיקס	לא זוכה
8046	מכון וולקני	מאיגרא רמא לבירא עמיקתא - צמצום נגר על ידי איסוף מי גגות והחדרתם למי-התהום פיילוט של גגות ובארות מסוגים שונים לבחינת ההשפעה על איכות המים	לא זוכה
8088	מנהל המחקר החקלאי מכון וולקאני	בחינת שיטות לבניית אגני ניקוז מקומיים לניצול מי שיטפונות, לסיוע בשימור צמחיית הבר הטבעית, לשיקום מעינות הערבה	לא זוכה
7703	מו"פ אזורי מזרח	חיזוי שיטפונות ואירועי מזג-אוויר קיצוניים באמצעות הערכת כמות אדי-המים באוויר מניחות אותות GPS בטרופוספירה	לא זוכה
8044	אוניברסיטת בן גוריון	צמצום פליטות גזי חממה במרחב הכפרי בישראל - ניתוח פליטות ממגוון פעילויות, מידול התרומה של כיווני פעולה שונים ויישומם באזורים נבחרים	לא זוכה
8082	החברה לפיתוח ולבניין בערבה בע"מ	שילוב של סמנים מולקולריים לטיפול ופיתוח פרוטוקול גידול מייטבי להעלאת כמות החלבון בעלים של מורינגה מכונפת (Moringa oleifera) בתנאי הערבה	לא זוכה

לא זוכה	טכנולוגיית לדים UV-LED סולארית להפחתת זיהומים וייעול השקיה בלתי מוגבלת בנגב	אוניברסיטת תל אביב	8042
לא זוכה	פיתוח תהליכי פרמנטציה מוצקה של פסולת חקלאית ויערנית בתנאי מעבדה ופיילוט לפיתוח מקור חלבון חלופי איכותי	אוניברסיטת חיפה- מכון שמיר	8061
לא זוכה	פיתוח מערכת תומכת החלטות לניטור ושיפור מאמצי שיקום אקולוגי בנחלים לאחר שריפות	המעבדה לחקר הכנרת, חי"א"ל	7742
לא זוכה	קיבוע פחמן מוגבר באמצעות גידול עשבי ים על מצעי בזלת- בדיקת יתכנות במפרץ אילת	אוניברסיטת בן גוריון	8089
לא זוכה	פיתוח מערכת השקיה דיפרנציאלית לייעול השימוש במים בהשקיה מתמשכת במטעי תמרים	מופ ערבה דרומית	8078
לא זוכה	בקרה ביולוגית מבוססת בקטריופאגים של חיידקי Leptospira בגופי מים טבעיים בצפון ישראל: גישה חדשנית לבטיחות מים	מכון שמיר למחקר	7510
לא זוכה	בדים פונקציונליים לניתור ואגירה של פחמן וגזי חממה	שנקר	7884
לא זוכה	גידול בורי כל נקבי לקידום חקלאות מים יעילה ומקיימת יותר	פקולטה לחקלאות- אוניברסיטת ירושלים	7351
לא זוכה	חלבון חלופי מאצות כמקור למזון בר-קיימא: אופטימיזציה, גמלון התהליך לרמת פיילוט, ואפיון החלבון של <i>Chlorella ohadii</i> , המיקרו-אצה בעלת קצב הגידול המהיר ביותר בעולם.	מכון שמיר למחקר	7746

8004	מכון וולקני	שימוש בדבורי דבש כביו-אינדיקטורים לניטור כמותי לזליגת חומרי הדברה משטחים חקלאיים	לא זוכה
7937	מופ אגודת הגליל	קומפוטציה משופרת אנזימתית של פסולת צאן: טכנולוגיה עם רלוונטיות לסוגיית הצטברות פרש במכלאות נטושות ביערות קק"ל בסמיכות לנחלים	לא זוכה
7485	מופ מדבר וים המלח	פיתוח פרוטוקול רבייה והשבה של נאוית ים המלח (Aphanius richardsoni): שימור מין אנדמי בסכנת הכחדה כפתרון אקולוגי להדברה ביולוגית	לא זוכה
7880	המכללה האקדמית כנרת	פיתוח חומרים ננו-מרוכבים סופר-סופחים מתחדשים לסילוק גזי חממה	לא זוכה
8100	אוניברסיטת ת"א	השפעות בצורת מתמשכת ושינויים בדפוסי המשקעים על הדינמיקה של חברות הצומח במערכות אקולוגיות ים-תיכוניות: תובנות ממחקר ארוך טווח בתחנת מטע (Matta) (LTER)	לא זוכה
7705	מיגל מכון למחקר מדעי	שימוש בפסולת צמחית חקלאית ובתוספי תזונה מבוססי מיקרואורגניזמים לפיתוח פרוטוקול גידול לשחרורית-הקמח הגדולה Tenebrio molitor כמקור מזון חלופי להזנת בני אדם וחיות משק	לא זוכה
7954	מו"פ מדבר וים המלח	השקיה מדייקת בחקלאות יין באזורים צחיחים	לא זוכה

לא זוכה	גידול מורינגה מכונפת (<i>Moringa oleifera</i>) תחת מערכת אגרוולטאית בערבה הדרומית לצורך הפקת חלבון צמחי	מופ ערבה דרומית	8017
לא זוכה	מחקר פיילוט לפיתוח מערכת לטיפול במים בשיקום בתי גידול לחים	המכון הגיאולוגי	7692
לא זוכה	צמצום סחף גדות נחלי הנגב המערבי באמצעות פיזור נגר	מו"פ מדבר ים המלח	8095
לא זוכה	פיתוח שיטה יישומית לגידול סלרי איכותי בקיץ באמצעות סנסורים פיסיקליים וביולוגיים בטכניקה של AI	מרכז מחקר ופיתוח עוטף עזה (ע"ר)	7875
לא זוכה	פיתוח מיקרוצ'יפ אלקטרוכימי ממוזער בעל מערך אלקטרודות-יון סלקטיביות לזיהוי מקבילי של מספר יונים בסביבות מימיות ובסביבות לחות	מינהל המחקר החקלאי, מכון וולקני	8018
לא זוכה	פיתוח ואופטימיזציה של מערכות אנרגיה היברידיות מבוססות PVT לחקלאות בת קיימא בישראל	המכללה האקדמית להנדסה-ע"ש סמי שמון	7621
לא זוכה	העתקת יתרונות אדמת החורש הטבעי אל החווה חקלאית	המכללה האקדמית להנדסה בראודה כרמיאל	7342

לא זוכה	ממשק תורם למגוון ביולוגי של מאביקים	המכללה האקדמית תל חי	8107
---------	-------------------------------------	-------------------------	------

