

קול קורא עיקרי לשנת 2022

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
1	בינה מלאכותית ורובוטיקה	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	רובוט לניטור בחקלאות מים מדייקת	3	600,000
2	ייעול השימוש במים	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	דישון חנקתי מיטבי לתמרים בישראל – בחינת רמות דישון מיטבית במגמה לייעל את הדישון ולהקטין זיהום סביבתי	3	784000
3	ייעול השימוש במים	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	שימוש בחישה מרחוק לדישון חנקני מדייק להערכת השונות המרחבית בניבה ואיכות הפרי באבוקדו	3	900000
4	חקלאות למטרות רפואיות וקוסמטיות מהחי והצומח	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	איתור תכונות דרמטולוגיות בתמציות ההלופיט סרקוקורניה	3	750000
5	בינה מלאכותית ורובוטיקה	אוניברסיטת בר-אילן	מערכת מבוססת בינה מלאכותית ליישום דישון חנקן בגידול חיטה	3	600,000
6	כלכלה- שיווק ופיתוח הכפר	אוניברסיטת בר-אילן	פני המושב לאן? השפעת שכונות ההרחבה על עתיד המושב	3	319,000
7	הגנת הצומח	אוניברסיטת חיפה	החדרת גנים לעמידות גיל מבוגר לחלדון צהוב לזני חיטה ישראלים	3	670,000
8	הגנת הצומח	אוניברסיטת חיפה	ניסויים לבדיקת התאמתה של הצרעה הטפילית Aganaspis daci להדברת זבוב הדלועיים (Dacus ciliatus) בישראל.	3	606,000
9	בינה מלאכותית ורובוטיקה	אוניברסיטת חיפה	פיתוח ממשק משתמש המתבסס על שילוב וסינרגיה בין חיישנים ופלטפורמות ליישום מדויק של קוטלי עשבים	3	600,000
10	פרחים- צמחי נוי וייעור	אוניברסיטת תל-אביב	פיתוח פרטוקולי השרשה של צמחי נוי ממוצא אוסטרלי	3	750,000
11	ננוטכנולוגיה בחקלאות	האוניברסיטה העברית בירושלים	פיתוח פלטפורמה חדשה להצגת אפיטופים ויצירת חיסונים פעילים המבוססת על VLP's צמחי ואמולסיות מתקדמות	3	990,000
12	ירקות - גידולי שדה ומספוא	האוניברסיטה העברית בירושלים	בקית הכרשינה, קטנית חדשה-ישנה ליצוב מחזור הפלחה באזורים מעוטי משקעים	3	710,000
13	מדעי בעלי חיים	האוניברסיטה העברית בירושלים	שיפור ביצועי רבייה של תרנגולי הודו על ידי שימוש בהארה מונוכרומטית משולבת ומדייקת.	3	450,000
14	וטרנריה	האוניברסיטה העברית בירושלים	פיתוח פרוביוטיקה להגנת עופות מפני סלמונלה	3	600,000
15	כלכלה- שיווק ופיתוח הכפר	האוניברסיטה העברית בירושלים	מקורות ההכנסה והתפלגות ההכנסות של משפחות חקלאיות וכפריות בישראל	3	300,000
16	פרחים- צמחי נוי וייעור	האוניברסיטה העברית בירושלים	הגברת מנגנון מיחזור תוך-תאי כאמצעי חדש לדחיית הזדקנות של עלי כותרת בצמחי נוי ופרחי קטיפי	3	220,000
17	פסולת חקלאית	האוניברסיטה העברית בירושלים	כיול מערכת שימרת לייצור אתנול מפסולת תעשיית החלב	3	750,000
18	רווחת בעלי חיים	האוניברסיטה העברית בירושלים	כימות פרטני ושיפור רווחת פרת החלב בצורה אוטומטית וממושכת על ידי מערכת של העשרה קוגניטיבית	3	750,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
19	חקלאות מחדשת	האוניברסיטה העברית בירושלים	שימוש בררני בצמחייה מקומית ודשאים כגידולי כיסוי בממשק אינטגרטיבי להדברת עשבים ושימור קרקע בכרם י"ן	3	450,000
20	כלכלה- שיווק ופיתוח הכפר	האוניברסיטה העברית בירושלים	השפעות של מדיניות ביטחון מזון לאומי בישראל על הפעילות החקלאית במרחב הכפרי	2	300,000
21	מדעי בעלי חיים	האוניברסיטה העברית בירושלים	פיתוח שיטות מיקרוביאליות לשיפור הפוטנציאל החיסוני של עופות המשק	3	750,000
22	ירקות - גידולי שדה ומספוא	האוניברסיטה העברית בירושלים	אופטימיזציה של היבול בשומשום באמצעות התאמת ממשק הזריעה לתנאי האקלים	3	700,000
23	בינה מלאכותית ורובוטיקה	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	יישום קוטלי עשבים באמצעות רחפנים - מדייקים את הדברת העשבים המדייקת	3	600,000
24	מדעי בעלי חיים	המרכז האקדמי רופין	פיתוח כלים להיפוך מין מוקדם בדג הברמונדי האוסטרלי ככלי לביסוס להקות רבייה	3	570,000
25	מדעי בעלי חיים	חקר ימים ואגמים לישראל	חיידקים מפרקי אצות לשיפור ביצועי גדילה, נעילות ובריאות בדג הדניס (Sparus aurata).	3	420,000
26	פסולת חקלאית	מו"פ אזורי אגודת הגליל	טיפול בזבלי עופות לייצור מספח לאמוניה ומפגעי ריח – גישה מבוססת כלכלה מעגלית להקטנת הזיהום הסביבתי של ענף הלול	3	870,000
27	חקלאות למטרות רפואיות וקוסמטיות מהחי והצומח	מו"פ אזורי מזרח: יו"ש ובקעת הירדן	קוץ ואליה בו – פיתוח שימושים רפואיים וקוסמטיים לעלי גפן בסוף העונה וגפת יקבים	3	540,000
28	נווטכנולוגיה בחקלאות	מיגל-מו"פ-צפון	אנקפסולציה של אנזימים בנו-מבנים פפטידים לשם הפחתת מיקוטוקסינים המופרשים על ידי פטריות.	3	900,000
29	פסולת חקלאית	מיגל-מו"פ-צפון	שימוש בתוצר הלואי של פיטום רימות זבוב החייל השחור בפסולת חקלאית, כמוצר להגנת הצומח ושיפור הצימוח	3	966,000
30	רווחת בעלי חיים	מיגל-מו"פ-צפון	זיהום אור והשפעתו על רווחת החיה: השפעת תאורה מלאכותית קצרת גל מסוג LED על רווחה, בריאות ויצרנות של טלאים בפיטום	3	500,000
31	איחסון ומדעי המזון	מיגל-מו"פ-צפון	שימוש בויטמין סי וחומצה סליצילית למניעת זיהומי מזון בירקות עלים	2	300,000
32	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח מערכת תומכת החלטה ליישום הדברה מושכלת, ידידותית לסביבה, כנגד מחלת עין טווס בזית	3	600,000
33	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	הפחתת השימוש בקוטלי עשבים בגידולי שדה וירקות תוך התבססות על הדינמיקה של כתמי העשבים בזמן ובמרחב- גישה חדשנית ופרקטית לחישה ומיפוי עשבים ויישום קוטלי	3	690,000
34	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח כלי להתמודדות עם התחממות בשלב מילוי גרגרי החיטה	3	720,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
35	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	אקריות אריופידיות בחציל	3	410,000
36	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	מיפוי ובידוד הגן mf לרב-ניצניות בקישוא ושימוש בו לטיפול יעיל של זנים עתירי יבול	3	450,000
37	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	שיפור ההתמודדות עם זבוב האפרסק (Bactrocera zonata) על ידי מידול התפוצה בתנאים הנוכחים, חיזוי ההשפעה של שינויי אקלים על תפוצה עתידית ודיוק ההדברה	2	451,000
38	חקלאות למטרות רפואיות וקוסמטיות מהחי והצומח	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח של גידול הארגן בישראל כענף חקלאי למטרות קוסמטיקה, שהוא גם בעל עמידות גבוהה לשינויי אקלים	3	510,000
39	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	הנדסת שמרים המייצרים פרומונים של עשים מזיקים	3	810,000
40	מדעי בעלי חיים	מינהל המחקר החקלאי	השפעת שינוי הטון האנדוקרינואיד באמצעים תזונתיים על מאפייני זקיקים קדם ביוציים והרחם בפרות חלב	3	825,000
41	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	מניפולציה של וירוסים באקריות, ככלי לשיפור הדברה ביולוגית של מזיקים	3	750,000
42	חקלאות מחדשת	מינהל המחקר החקלאי	התמודדות עם בעיית ניתרון הקרקע במטעים	3	690,000
43	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	בחינה פנוטיפית של אתר כרומוזומלי עיקרי המבקר את פוטנציאל קליטת הברזל באגוזי-אדמה	3	690,000
44	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	בחינת כלים לסלקציה גנומית להאצה ויעול טיפוח חיסת הלחם בישראל	3	750,000
45	איחסון ומדעי המזון	מינהל המחקר החקלאי	צמצום המתקה ואיבוד מיים של תפוחי אדמה לאחר אסיף באמצעות הגברת מסלול מטבולי המאפשר סבילות לצינה	3	900,000
46	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	הגנטיקה של חוזק קליפת התרמיל ורמת השבר באגוזי-אדמה	3	594,000
47	יעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח שיטה חדשה לקביעת מנת השקיה יומית בהשקיית עזר של גידולי שדה אביביים וקיציים בקרקעות כבדות	3	566,000
48	פרחים- צמחי נוי ויעור	מינהל המחקר החקלאי	צינון קרקע להתמודדות עם שינוי האקלים: השפעה על מועד פריחה, בריאות הצמח ומיקרוביום הקרקע בצמחי נץ חלב	3	780,000
49	גנוטכנולוגיה בחקלאות	מינהל המחקר החקלאי	שיפור היעילות של פטריות קוטלות חרקים בתנאי עקה על ידי אנקפסולציה אינדידואלית במערכת אמולסיה המיוצבת על ידי ננו-חלקיקים	3	750,000
50	בינה מלאכותית ורובוטיקה	מינהל המחקר החקלאי	מודלים מרקוביים לעדכון הדישון לפי ניטור עיטי תדיר של קליטת חנקן בגידולי מטע	3	600,000
51	יעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	קוויטציה בעצה של גפנים כערך סף להשקיה גירעונית. האם ומתי היא מתרחשת ומה הן השלכותיה?	3	554,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
52	רווחת בעלי חיים	מינהל המחקר החקלאי	שינוי בממשק העשרה הסביבתית של תרנגולות מטילות לשיפור בריאותן ורווחתן, בזולים ללא כלובים	3	750,000
53	פסולת חקלאית	מינהל המחקר החקלאי	טיפול הידרותרמי בפסולת בתי בד כמפתח לכלכלה מעגלית בתעשיות חקלאיות	3	900,000
54	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	השפעת שינויים במבנה ובמרקם הקרקע על תנועת מלחים והתפתחות שורשים בהשקיה בטפטוף של מים מליחים – מהמעבדה לשדה	3	570,000
55	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	בחינת ההשפעה של ToBRFV ו PepMV על רגישות צמחי עגבנייה לריקבון גבעול חיידקי	2	400,000
56	בינה מלאכותית ורובוטיקה	מינהל המחקר החקלאי	יסות הנוף במטעי זית בעזרת מיזוג של חיישנים מוטסים כמענה לאי ודאות אקלימית.	3	600,000
57	איחסון ומדעי המזון	מינהל המחקר החקלאי	זיהוי וכימות זיהומים פטרייתיים בתפרחות קנביס רפואי, השפעתם על המרכיבים הפעילים ומניעת התפתחותם במהלך הגידול ובאחסון	3	660,000
58	חקלאות למטרות רפואיות וקוסמטיות מהחי והצומח	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח סמנים וזיהוי אלמנטים גנטיים הדרושים להתפתחות תפרחות של קנאביס, ללא תלות באורך יום	3	630,000
59	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	העלאת יבול בעגבניות בעזרת מוטנטים עמידים להצללה	3	690,000
60	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	תגובת אבוקדו להזנה מינרלית בתנאים מבוקרים	3	750,000
61	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	זיהוי וכימות קוליפורמים צואתיים ועמידות לאנטיביוטיקה במי קולחים להשקיה ע"י גלאי ביו-אלקטרוכימי	3	660,000
62	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	הדשיה בפוליפוספט להפחתת הנזקים הנובעים מאי-ספיקת סידן בגידולי ירקות בתנאי חום ויובש	3	720,000
63	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	מחלת פירס בכרמים בישראל: אפידמיולוגיה וביולוגיה של המחלה, הגדרת צמחי מקור וחלון ההדבקה בכרם ובחינת גישות לבקרת המחלה.	3	710,000
64	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	מיפוי, זיהוי ואיפיון גנים המבקרים עמידות לוורוס WmCSV באבטיח	3	600,000
65	חקלאות מחדשת	מינהל המחקר החקלאי	שימוש בצמחייה טבעית בכרם יין ככלי לחיזוק הייצור, היציבות והקיימות	3	857,000
66	איחסון ומדעי המזון	מינהל המחקר החקלאי	מניעת ריקבון דלעת באחסון ובחינת מעורבות וירוסים ברגישות הפרי לפטריות גורמות ריקבון לאחר קטיף	3	660,000
67	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	צמצום עודפי דישון ודליפת חנקן על בסיס ניטור רציף של תכולת החנקן בבית השורשים	3	850,000
68	ייעול השימוש במים	מינהל המחקר החקלאי	גישה חדשה לדיוק המלצות השקיה ודישון באמצעות הטמעת מדידות מקרוב ומרחוק במודל מכניסטי לחיזוי תגובת גידולי שדה לתנאי הסביבה והממשק החקלאי.	3	705,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
69	חקלאות מחדשת	מינהל המחקר החקלאי	חקלאות מחדשת בישראל: הגדרה, אפיון ופיתוח של רשת שיתופית למדענים מדריכים וחקלאים לאיסוף ואינטגרציה של נתונים והנגשתם	3	1,098,000
70	מדעי בעלי חיים	מינהל המחקר החקלאי	הערכת הסטטוס המטבולי והחיוניות של עוברים באמצעות מטבולומיקה של נוזלי שפיר שיישאבו מרחם כבשות מרובות עוברים, וכפלטפורמה לפיתוח אמצעים לצמצום תמותה חלקי	3	750,000
71	ננוטכנולוגיה בחקלאות	מינהל המחקר החקלאי	פלטפורמת חישה אופטית חדשנית לזיהוי ואומדן מהיר של חיידקי סלמונלה	3	588,000
72	בינה מלאכותית ורובוטיקה	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח מערכת ראייה אנדוסקופית היפר-ספקטרלית לדיאגנוסטיקה לרובוטיקה חקלאית	3	650,000
73	חקלאות מחדשת	מינהל המחקר החקלאי	גידולי כיסוי במטע שקד צעיר, נכס או נטל? בחינת השפעת נוכחות גידולי כיסוי הנזרעים בסמיכות לעצים צעירים על מדדי איכות קרקע ושיקומה ועל התפתחותם.	3	747,000
74	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	אפיון ואופטימיזציה השימוש במערכת לייזר מתקדמת לצרכי הדברת עשבים והתאמתה למערכות יישום רובוטיות	3	816,000
75	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	"ארץ שעורה – השבה, הצלה שימור ואפיון של מגוון גנטי" אבוד "להאצת ההשבה של גידול השעורה בישראל	3	900,000
76	חקלאות למטרות רפואיות וקוסמטיות מהחי והצומח	מינהל המחקר החקלאי	מניעת ירידה באיכות הכימית-רפואית בקנאביס על ידי ממשק הזנה ייעודי בסיידן ומגנזיום	3	690,000
77	ירקות - גידולי שדה ומספוא	מינהל המחקר החקלאי	מעורבות ציטוקינין והאינטראקציה עם אוקסין במהלך התפתחות אברי הפרח הזכריים בעגבנייה בתנאי עקת טמפרטורה	3	900,000
78	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	מיפוי סיכונים מרחבי ופיתוח מערכת תומכת החלטה לבקרה אגנית של קיקיון מצוי כמקור עיקרי לעש התפוח המדומה המזיק למטעים	3	719,000
79	ננוטכנולוגיה בחקלאות	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח התקן חישה ביואלקטרוני ממוזער המבוסס על הפרדה ננו-אקוסטית	3	700,000
80	הגנת הצומח	מינהל המחקר החקלאי	הדברה מושכלת של עלקת חרוקה בגזר	3	720,000
81	בינה מלאכותית ורובוטיקה	מינהל המחקר החקלאי	חיישן משולב פלורוסנטי רב ערוצי ו ראמאן לניטור תערובות מים בקו לשימושי השקיה בשדה.	3	600,000
82	חקלאות מחדשת	מינהל המחקר החקלאי	ממשק גידול מחדש כמקור להגדלת המגוון הביולוגי בקרקע והשפעתו על מחזור הפחמן והחנקן במטעי אבוקדו	3	930,000
83	איחסון ומדעי המזון	מינהל המחקר החקלאי	הבנת מנגנון הפעילות האנטגוניסטי של <i>Bacillus velezensis</i> BX77 כבסיס לפיתוח תכשיר ביולוגי כנגד פתוגנים של האדם	3	900,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
84	הגנת הצומח	מרכז חקלאי העמק	רעית בקר לאחר קטיף הכותנה ככלי להתמודדות עם הלקטית ורודה בממשקי חקלאות משמרת/מחדשת Pectinopora gossypiella	3	255,000
85	וטרינריה	משרד החקלאות - וטרינריה	זיהוי זיהום ירקות טריים בטפילים גורמי מחלה באדם בישראל	2	400,000
86	וטרינריה	משרד החקלאות - וטרינריה	מחקר תרגומי של מיקופלסמה מסטיטיס בפרות חלב: זיהוי מטרות חדשות לפיתוח תרכיבים וטיפולים	3	700,000

קול קורא קצרי טווח

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
87	שינויי אקלים	האוניברסיטה העברית בירושלים	בחזרה לשורשים: גמישות פנוטיפית לצמצום השפעת שינויי אקלים על יבולי החיטה	2	240,000
88	שינויי אקלים	מיגל-מו"פ-צפון	בחינת שימוש ברשתות צל דינאמיות להתמודדות עם שינויי אקלים ולשיפור רווחיות מטעי התפוח	2	240,000
89	שינויי אקלים	מיגל-מו"פ-צפון	חסכון במנות ההשקיה ושיפור יעילות השימוש במים בבננה, באמצעות שימוש בזנים נמוכים בעלי שטח עלווה מופחת, לאור העלייה בצריכת המים עקב שינוי האקלים	2	240,000
90	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח ממשק השקיה קייצי בכוסברה המבוסס מודל טמפרטורה ואורך יום כאמצעי לעיכוב הפריחה והתמודדות עם מחלת הפוזריום	2	240,000
91	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	איתור זנים המאפשרים קבלת יבול שמן זית איכותי תחת תנאי חום	2	240,000
92	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	הדברת עשבים בתנאי אקלים משתנים - הפחתה ויעול של השימוש בקוטלי עשבים בגידולי שדה	2	240,000
93	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	שיפור הפיזיולוגיה של אבוקדו 'האס' בתנאי עקות קור וחום על ידי טיפולים מקדימים	2	240,000
94	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	קירור מטילות פסיבי כאסטרטגיה חדשה להתמודדות עם שינויי אקלים בלולים ללא כלובים	2	240,000
95	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	מחקר ופיתוח טיפולי ריסוס משולב למניעת ניזקי צינה בעצי מנגו	2	240,000
96	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	הגדלת היבול המוקדם (החורפי) בתות-שדה, באמצעות יישום של מעכבי ייצור ג'יברלין	2	240,000
97	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	הצצה משופרת מעומק - אמצעי ישים לצמצום נזקי יבול בחיטה כתוצאה מעקות יובש וחום בתחילת עונת הגידול	2	240,000
98	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	שיפור ההדברה הביולוגית של כנימות עלה בפלפל בעזרת המושית האסיאתית Harmonia axyridis לאור שינויי אקלים	2	240,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
99	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	יישום טיפולי ג'יברלינים בעצי אבוקדו צעירים ובוגרים לשיפור ההתמודדות עם עקות עומס חום באביב לשיפור ניבה וצימוח.	2	240,000
100	שינויי אקלים	מינהל המחקר החקלאי	השפעת השינוי בהרכב המינרלים במים הנובע מהתמעטות מקורות המים והגברת השימוש במי ים מותפלים על צריכת המים ויצרנות של פרות חלב	2	240,000
101	שינויי אקלים	משרד החקלאות - שה"מ	שיפור פוטנציאל היבול ויעילות ניצול המים בזני חיטה חורפית חדשים המיועדים לייצור מספוא גס להזנת מעלי גירה יצרניים	2	240,000

שימור קרקע

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
102	שימור הקרקע וניהול הנגר	מינהל המחקר החקלאי	שילוב רעייה ככלי מקיים לשימור קרקע וניהול גידולי שרות במטע	3	633,000
103	שימור הקרקע וניהול הנגר	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	לימוד קצבי סחיפה תת-קרקעית (צנור), באקלים צחיח למחצה, בסמיכות לגדות נחלים, באמצעות ניתוח סדרות זמן של בולענים.	3	295,000
104	שימור הקרקע וניהול הנגר	מינהל המחקר החקלאי	צמצום שטפונות ואובדן קרקע על ידי שיפור שירותי המערכת של צמחיית אזור החיץ בממשק בין חקלאות לנחל	3	784,000
105	שימור הקרקע וניהול הנגר	מינהל המחקר החקלאי	מיתון תפוקות נגר וסחף וייעול זמינות המים בשדות פלחה בישראל באמצעות הכנסה של זני חיטה בעלי ארכיטקטורת צימוח משופרת	3	511,000
106	שימור הקרקע וניהול הנגר	מינהל המחקר החקלאי	השפעה של ממשקי גידול שונים על בריאות הקרקע, על טביעת הרגל הפחמנית שלהם וחוסן המערכת החקלאית	3	588,000

ניטור חתולים

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
107	ניטור חתולים	האוניברסיטה העברית בירושלים	ניטור אוכלוסיות חתולים משוטטים במרחב עירוני באמצעות כלים אוטומטיים	2	700,000
108	ניטור חתולים	אוניברסיטת תל-אביב	ניטור והערכת צפיפות והרכב אוכלוסיות חתולים משוטטים במדינת ישראל 2023-2022	2	400,000

השבחת מטעים לאור שינויי האקלים, ולהגברת תחרותיות הענף

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
109	השבחת מטעים	האוניברסיטה העברית בירושלים	קידום ענף הפסיפלורה למאכל בישראל באמצעות השבחה לזנים בעלי פרי איכותי ורמת חומציות רצויה במהלך החורף.	6	1,020,000
110	השבחת מטעים	האוניברסיטה העברית בירושלים	הגדלת הרווחיות של ענף הליצי' בישראל על ידי אינטרודוקציה והשבחה של זני ליצי' המצטיינים באיכות פרי, יבול והתאמה לתנאי האקלים המקומי ולשינויי האקלים.	10	2,360,000
111	השבחת מטעים	מיגל-מו"פ-צפון	השבחת זני מנגו חדשים: הארכת עונת השיווק, שיפור איכות הפרי, והתאמה לתנאים הסביבתיים בישראל	10	2,000,000
112	השבחת מטעים	מיגל-מו"פ-צפון	השבחה ואקלום של זני דובדבן איכותיים בעלי דרישות צינון נמוכות מותאמים לתנאי האקלים המשתנים ולהגברת תחרותיות הענף	10	2,000,000
113	השבחת מטעים	מינהל המחקר החקלאי	תוכנית אינטרודוקציה והשבחת זית למאכל ולשמן	10	2,500,000
114	השבחת מטעים	מינהל המחקר החקלאי	העלאת היבול בשקד והתאמת הגידול לסביבה משתנה	10	3,600,000
115	השבחת מטעים	מינהל המחקר החקלאי	טיפוח וביורור זני אבוקדו חדשים – תוכנית המשך	10	2,500,000
116	השבחת מטעים	מינהל המחקר החקלאי	השבחת ואיטרודוקציה של זני תפוח איכותיים מותאמים לאקלים החם בישראל: לשיפור התחרות מול פרי מיובא	10	2,500,000

דו שימוש באנרגיה מתחדשת בשטחים חקלאיים

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
117	אגרו-וולטאי	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	השפעת תאים פוטו-וולטאיים על גידול דובדבנים והשפעת המטע על ייצור האנרגיה על ידי פאנלים עוקבים	3	170,000
118	אגרו-וולטאי	האוניברסיטה העברית בירושלים	בקרת תנועת פאנלים סולאריים בעזרת בקר משוב צמחי, פיטו-סנסור, לאופטימיזציה דו שימוש אגרו-וולטאית	3	370,000
119	אגרו-וולטאי	האוניברסיטה העברית בירושלים	דו שימוש של אנרגיה חלופית בשטחי פסיפורה מסחריים	3	170,000
120	אגרו-וולטאי	החברה הכלכלית לפיתוח אשכול בע"מ	אופטימיזציה של דו שימוש באנרגיות מתחדשות בפרח שעווה, פיטוספורום, רוסקוס ובננה	3	500,000
121	אגרו-וולטאי	החברה הכלכלית לפיתוח אשכול בע"מ	הצבה אופטימלית של פאנלים סולאריים בטכנולוגיות שונות עבור גידולים שונים במחזור הזרעים בבית צמיחה ובשטח פתוח	3	450,000
122	אגרו-וולטאי	החברה לפיתוח ובניין ערבה תיכונה	בחינת מתקן חלוץ לשילוב מערכת סולארית עם מטע מנגו בערבה	3	170,000
123	אגרו-וולטאי	מו"פ אזורי מזרח: יו"ש ובקעת הירדן	בחינת השפעת אחוז ההצלה ע"י פאנלים סולאריים על ביצועי כרם יין וכרם זית ואיכות היין והשמן	3	370,000
124	אגרו-וולטאי	מו"פ ערבה דרומית	בחינה אגרונומית וכלכלית של דו שימוש קרקעי למערכת פוטו-וולטאית מעל כרם ענבי מאכל וחלקת הדרים מעורבת, בערבה הדרומית.	3	270,000
125	אגרו-וולטאי	מו"פ ערבה דרומית	בחינה השפעה של מערכת אגרו-וולטאי על גידול ירקות בשטחים פתוחים בערבה הדרומית	3	170,000
126	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	בחינת ההשפעה של הפנלים הסולאריים על גידול ירקות, גדולי שדה, פלחה ומגוון אקולוגי לקבלת איכות מיטבית של התוצרת החקלאית.	3	970,000
127	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	בחינת השפעת פאנלים סולאריים על פרמטרים אקלימיים, פיסיולוגיים, כלכליים ואנרגטיים בעצי אבוקדו ופיתוח ממשק הצללה דינמי למיקסום היבול ולהקטנת נזקי אקלים ק	3	940,000
128	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	דו שימוש בקרקע לייצור חשמל מאנרגיה מתחדשת במטעי בננה ומנגו: פיתוח ממשק לאופטימיזציה של יצרנות אנרגטית וחקלאית, ובחינת האפקט של מערכות הפאנלים על הביצו	3	370,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
129	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	בחינת השפעת פאנלים סולאריים על פרמטרים אקלימיים, פיסיולוגיים, כלכליים ואנרגטיים בעצי ליצי' ושיחי קיווי ופיתוח ממשק הצללה דינמי להקטנת נזקי אקלים קיצוני	3	480,000
130	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	בחינת השפעת פאנלים סולאריים על מדדי תוצרת חקלאית, ומדדים אקלימיים, פיסיולוגיים, כלכליים ואנרגטיים של גידולי מספוא	3	450,000
131	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	בחינה ופיתוח פרוטוקול גידול תחת פאנלים סולאריים לדו שימוש במטעים נשירים	3	1,870,000
132	אגרו-וולטאי	מיגל-מו"פ-צפון	דו שימוש אגרו וולטאי - פיתוח הטכנולוגיות של פנלים סולאריים להפחתת הנזקים מחד, וניצול קרקעות לצורך ייצור חשמל מאידך.	3	450,000
133	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	הצללה פוטו-וולטאית לשיפור יבולים בגפן מאכל	3	200,000
134	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	התאמת תנאים וזנים לגידול אגרו-וולטאי של תבלינים סוככיים כפוטנציאל לשיפור איכות המוצר, הגדלת יבול ולעיכוב פריחה, בכוסברה, שמיר ופטרזזיליה	3	170,000
135	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	דו שימושיות בקרקע: גידולי שדה משולבים בייצור אנרגיה חילופית	3	450,000
136	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	בחינת שימוש במערכות פוטו-וולטאיות בחלקות חוהובה (חצרים ומגן)	3	370,000
137	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	ביצועי המנדרינה "אורי" תחת חיפוי פוטו-וולטאי	3	170,000
138	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	בחינת ייצור חשמל סולארי בחקלאות (דו שימוש המכונה אגרו-וולטאי) בטכנולוגיה של טרקרים דו ציריים של חברת Mechatron	3	170,000
139	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	השפעת ממשק אגרו-וולטאי על תכולת מרכיבי האיכות במזון ואיכותו הבריאותית	3	310,000
140	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	שילוב מתקני אנרגיה אגרו-וולטאים בגני ירק אורגניים בקנה מידה קטן	3	200,000
141	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	שימוש במערכת אגרו-וולטאית בכרם זית מאכל ככלי לשיפור צריכת המים, הנוטריינטים והיבול	3	200,000
142	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	השפעת מערכת פוטו-וולטאית של חברת אגרילייט על גידול ואיכות תפוזי 'ולנסיה'	3	200,000

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
143	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	מערכות אגריוולטאיות של חברת דוראל אנרגיה מעל מטעי אבוקדו בקיבוץ רבדים	3	553,000
144	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	גידול אבוקדו איכותי תחת פנלים סולריים	3	170,000
145	אגרו-וולטאי	מינהל המחקר החקלאי	דו-שימוש באנרגיות מתחדשות בשטחים חקלאיים: בחינה בשדה של זני דגן למספוא חורפי.	3	200,000
146	אגרו-וולטאי	מכון שמיר למחקר	השפעת דו-שימוש בקרקע חקלאית לייצור חשמל מאנרגיות מתחדשות על גידול במטעים	3	1,400,000
147	אגרו-וולטאי	מכון שמיר למחקר	בחינת ממשק דו-שימוש בקרקע חקלאית להפקת אנרגיה סולארית במטעי תפוח ואגס	3	540,000
148	אגרו-וולטאי	מפעלי רמת נגב בע"מ	מבחן לדו-שימוש בקרקע חקלאית: שילוב מטע חוחובה וגד"ש עם ייצור אנרגיה סולארית באמצעות מערכות אגרו פוטו וולטאיות - Agrophotovoltaic systems (APV)	3	450,000
149	אגרו-וולטאי	מפעלי רמת נגב בע"מ	שילוב מתקן סולארי וורטיקלי בשטח גד"ש – בחינת היתכנות ופיתוח טכנולוגי הצעת מחקר למתקן חלוץ במו"פ רמת נגב	3	200,000

גפן-יין 2022

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
150	גפן-יין	מו"פ אזורי מזרח: יו"ש ובקעת הירדן	השפעת מועד זמירת החורף על ההתעוררות האביבית ועל היבול, מרכיביו ואיכותו בכרמי יין כמותיים	3	450,000
151	גפן-יין	מו"פ אזורי מזרח: יו"ש ובקעת הירדן	הרכבה ירוקה בגפן- מדדי איכות ובדיקות זנים	3	376,000
152	גפן-יין	מינהל המחקר החקלאי	בחינת השימוש במיקוריזה וביוסטימולנטים אחרים בכרמי יין בישראל לשיפור איכות הקרקע, הפרי והיין	3	450,000
153	גפן-יין	מינהל המחקר החקלאי	לימוד הביולוגיה של מחלת פירס בגפנים בישראל כבסיס לפיתוח ממשק התמודדות יעיל עם המחלה.	3	600,000
154	גפן-יין	מינהל המחקר החקלאי	אופטימיזציה של אבחון המצב ההזנתי בגפן יין ליצירת ממשק הזנה פרטני בהתאם לזן, יעוד, ואזור	3	450,000

בקר למרעה

מס' סידורי	ועדת שיפוט	רשות מחקר	נושא	שנים למימון	תקציב כולל בש"ח
155	בקר במרעה	מיגל-מו"פ-צפון	אופטימיזציה של ממשקי רעיה משמרי קרקע ומגוון מינים באמצעות ממשק רעיה מתוזמנת ואדפטיבית ברוטציות מהירות של בקר במרעה	3	300,000
156	בקר במרעה	מינהל המחקר החקלאי	התמורות והעלויות של דישון שטחי מרעה בחנקן	3	300,000
157	בקר במרעה	מכון שמיר למחקר	שימוש בסמנים גנטיים לשיפור פריון בבקר לבשר	3	300,000
158	בקר במרעה	משרד החקלאות - וטרינריה	פיתוח שיטת הגנה על בקר במרעה מעקיצותיו של היבחוש <i>Culicoides imicola</i> ומהמחלות הנגיפיות אותן הוא מעביר באמצעות שמן אתרי דוחה נפית החתולים <i>Nepeta cata</i>	3	300,000