

משרד החקלאות ופיתוח הכפר מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי :

קרן מדען מרכזית – 2019 מסלול יישומי

| <u>מסלול</u> | <u>מוסד</u> | <u>נושא</u> | <u>שנים למימון</u> | <u>תקציב כולל בש"ח</u> |
|---------------------|--------------------|--|---------------------------|-------------------------------|
| 1 | מנהל המחקר | פיתוח ממשק להשקיה והזנת חוחובה | 3 | 420,000 |
| 2 | מנהל המחקר | ניתוח ענפי של עדרי בקר לבשר מבוסס נתוני נע"ה | 2 | 160,000 |
| 3 | מנהל המחקר | העלאת היבול של פלפל חורפי בבתי צמיחה באמצעות תאורת לד תוך נופית | 3 | 585,000 |
| 4 | מנהל המחקר | גידולי כיסוי חורפיים בשקד לתמיכה בפעילות הפיסיולוגית של העצים והפעילות הביולוגית של המאביקים | 3 | 585,000 |
| 5 | מנהל המחקר | בת קאלה אתיופית , ריבוי וניקוי מוירוסים | 3 | 480,000 |
| 6 | מנהל המחקר | חיטת לחם בעלת קנה מלא כאמצעי לשיפור יציבות היבול ואיכותו | 3 | 600,000 |
| 7 | מנהל המחקר | מניעת פתולוגיות בשרירי החזה בפטמים ע"י טיפולי עקה חמצונית במהלך ההדגרה | 3 | 450,000 |
| 8 | מנהל המחקר | התאמות לדיאטות המזון של דגי ברמונדי | 3 | 500,000 |
| 9 | מנהל המחקר | מערכת רובוטית רב זרועית לאסיף מלונים ניסויי שדה | 2 | 220,000 |
| 10 | מנהל המחקר | פיתוח ותקפות טכנולוגיה למדידת צריכת מזון פרטנית ברפת החלב | 3 | 375,000 |
| 11 | מנהל המחקר | פיתוח חיישן מולטי ספקטראלי לניטור פיזיולוגי וויסות השקיה בגפן יין | 3 | 478,000 |
| 12 | מנהל המחקר | פיתוח ידע יחודי באחסון לצורך הקמת מודל גידול חדש | 3 | 600,000 |
| 13 | מנהל המחקר | טיפול בפניאלנין להשראת עמידות ושיפור הארומה בפירות קטופים | 2 | 400,000 |
| 14 | מנהל המחקר | פיתוח כלים לניהול ממשק הדברה יעיל באמצעות יישום מחזור קוטלי עשבים מושכל המבוסס על אקואינפורמטיקה | 3 | 660,000 |
| 15 | מנהל המחקר | אפיון ודרכי התמודדות עם וירוס חדש בפלפל המועבר על ידי כנימת עש הטבק | 3 | 600,000 |

| | | | | | |
|---------|---|---|-------------------------|-----------------|----|
| 500,000 | 3 | שימוש בנגיפי טובמווירוס להגנה הדדית מפני הטובמווירוס TOBRFV | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 16 |
| 500,000 | 3 | פיתוח טיפולים פיטוסניטרים כנגד תריפס הפרחים המערבי בפרי פלפל לאחר קטיף | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 17 |
| 688,000 | 3 | שימוש בפלטפורמת שדה ארוכת טווח ללימודי אסטרטגיות מבוססות אמצעים פסיקליים להתמודדות עם בעיות עשבים בחקלאות אורגנית | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 18 |
| 730,000 | 3 | זיהוי פרי הדר נגוע בעש התפוח המדומה בעזרת אף אלקטרוני לשיפור יכולת הפיקוח בבתי אריזה | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 19 |
| 900,000 | 3 | פיתוח ממשק להתמודדות עם מחלות הנגרמות על ידי החיידק קסיללה בעצי פרי וגפן בישראל | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 20 |
| 600,000 | 3 | יישום מווסתי צמיחה להתמודדות עם מחלת צהבון הגזר | מנהל המחקר | קרן מדען מרכזית | 21 |
| 350,000 | 2 | חיישן לזיהוי חיידק הברוצלה בבקר ובצאן | אונ עברית | קרן מדען מרכזית | 22 |
| 600,000 | 5 | ביסוס ומבחני שטח לקווי קרפיון מצוי עמידים גנטית למחלה הנגרמת על ידי קוי הרפס וירוס | אונ עברית | קרן מדען מרכזית | 23 |
| 673,000 | 3 | פיתוח מודל לחיזוי דינמיקת האוכלוסיות של כנימת עש הטבק בגידולי ירקות בשטח פתוח | אונ עברית | קרן מדען מרכזית | 24 |
| 600,000 | 3 | בחינת טף כגידול מספוא חדש בישראל | אונ עברית | קרן מדען מרכזית | 25 |
| 600,000 | 3 | פיתוח שיטה לריבוי וגטטיבי של קווי קורימביה פיצפוליה מצטיינים | אונ עברית | קרן מדען מרכזית | 26 |
| 350,000 | 2 | טוקסופלזמה גונדיי כגורם מחלה במוצרי מזון מהחי בישראל - וטרניריה | משרד החקלאות - וטרניריה | קרן מדען מרכזית | 27 |
| 411,000 | 3 | בחירת מיני עצים מקומיים טבעיים ומינים אקזוטים לגינון וייעור במרחב הכפרי והאורבני | אונ בן גוריון | קרן מדען מרכזית | 28 |
| 150,000 | 3 | שיפור פוריות זני ליצי חדשים ע"י איתור מפרה מצטיין לכל זן | מיגל מופ צפון | קרן מדען מרכזית | 29 |
| 450,000 | 3 | פיתוח טכנולוגיות אגרוטכניות לשיפור צבע הפרי בזני פתוח אדומים | מיגל מופ צפון | קרן מדען מרכזית | 30 |
| 600,000 | 3 | בחינת טיפולים למניעה ותיקון הנזק מהשקיה בקולחים במטעים בקרקעות כבדות | מיגל מופ צפון | קרן מדען מרכזית | 31 |
| 405,000 | 3 | בחינת יעילות משטרים שונים לבלבול עש תפוח ויעילות כלי ניטור כמדדי נזק | מיגל מופ צפון | קרן מדען מרכזית | 32 |