

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

קרן מדען מרכזית – 2019 מסלול תשתית

<u>מסלול</u>	<u>מוסד</u>	<u>נושא</u>	<u>שנים למימון</u>	<u>תקציב כולל בש"ח</u>
1	מנהל המחקר	אפיון רגישות זני גזר שונים לפסילת הגזר ולמחלת הצהבון	3	750,000
2	מנהל המחקר	פיתוח שיטה חדשה לריבוי וגטטיבי של כנות אבוקדו	4	600,000
3	מנהל המחקר	שיפור איכות פרחי קטיף בתנאי אקלים חם	3	560,000
4	מנהל המחקר	בקרת פריחה בקנאביס רפואי	3	600,000
5	מנהל המחקר	זיהוי ניתוח ויישום גנים המבקרים עמידות וסבילות לוורוס TOBRFV בעגבניה	3	540,000
6	מנהל המחקר	שימוש בטיפוס שקד בעל עמידות טבעית לצרעת השקד להבנת מנגנון העמידות ולהשבחה של זני שקד עמידים לצרעה	3	450,000
7	מנהל המחקר	מעבר לאמפתימינים טבעיים שימוש בפוטנציאל צמחי גאת נאכלת לייצור חומרי רפואה	3	750,000
8	מנהל המחקר	פיתוח פלטפורמה סינתטית לחקר איטראקציית פתוגן פני שטח עלה	2	690,000
9	מנהל המחקר	שיפור במספר תאי הגזע בבלוטת החלב של בקר בדרך של מניפולציה אנרגטית או דיכוי פרמקולוגי	2	330,000
10	מנהל המחקר	אפיון הבקרה ההיפותלאמית על התגובה הפיזיולוגית לעקת קור באמנון	3	450,000
11	מנהל המחקר	פיתוח פלטפורמת חישה ניידת לזיהוי מתכות כבדות	3	623,000
12	מנהל המחקר	מערכת חישה אופטית חדשנית לזיהוי ואפיון מהיר של רעלני הבוטולינום	2	330,000
13	מנהל המחקר	מחקר ופיתוח מערכת חיישנים פיזיולוגים להערכת כאב בפרות חולבות	2	475,000
14	מנהל המחקר	פיתוח ביוסנסור אלקטרוכימי לזיהוי וכימות מהיר של רעלנים	3	660,000
15	מנהל המחקר	פיתוח מדידת שטף מים בשיטת חיישן מתקף חום לקביעת מנת השקיה	3	300,000

450,000	3	פיתוח מערכות תומכות החלטה מרחביות ככלי לאפיון שונות מרחבית ולניהול השקיה מדייקת של גד"ש	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	16
508,000	3	השפעת מאזן הפחמן בצמח על מפתח הפיוניות	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	17
600,000	3	עומצת ואיכות אור לסטנדרטיזציית חומרים פעילים בקנאביס רפואי	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	18
630,000	3	פורמולציה חדשה לביו פסטיצידים	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	19
600,000	3	בניית בנק מטרות להדברת פטריות הגורמות לרקבון של פירות באחסון בקור	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	20
660,000	3	זיהוי, אפיון וכימות פטריות עובש ומיקוטוקסינים בפרחי קנאביס רפואי	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	21
750,000	3	ניצול ארגז הכלים של חלבונים אפקטורים של נמטודות יוצרת העפצים	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	22
600,000	3	חיישן ביולוגי לזיהוי מהיר של פתוגנים פטרייתיים	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	23
613,000	3	פיתוח מערכת לאיתור מוקדים חמים של זבוב הפרות הים תיכוני בחלקות תפוחים	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	24
540,000	3	מחלות ווירוסים בענבי יין בארץ – ממשק לסלקציה של חומר ריבוי לענבי יין מקומיים עם ביצועים טובים	מנהל המחקר	קרן מדען מרכזית	25
248,000	3	אופטימיזציה כלכלית לטווח ארוך של אספקת מים לחקלאות בכפוף לתקנות איכות מי קולחים	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	26
160,000	2	ניהול סיכונים בחקלאות ישראל	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	27
129,000	1	השפעת תוויות איכות שונות על עמדות, התנהגות צרכנים ונכונות לרכוש תוצרת חקלאית טריה	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	28
200,000	1	אפיון הורשת מיקרוביוטת המעי בעופות	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	29
750,000	3	ננו חלקיקי סיליקה לסיכול התקשורת הכימית בין צמחים טפילים לפונדקאי הצמח	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	30
750,000	3	פיתוח זני עגבניה פרתנוקרפים על ידי יצירת שונות בגנים המקודדים למרכיבי קומפלקס	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	31
600,000	3	הנדסת אינזימים מטבולים לקוטלי עשבים לשם יצירת עמידות בצמחי יבול	אונ עברית	קרן מדען מרכזית	32
552,000	3	פיתוח צבר כגידול חדש להפקת שמן בעל ערך מסחרי רב	אונ בן גוריון	קרן מדען מרכזית	33

677,000	3	פיתוח ושימוש במערכת רובוטית המצוידת	אונ בן גוריון	קרן מדען מרכזית	34
534,000	3	ניתוח מחזור חיים של גידולים חקלאיים ליצוא כבסיס לצמצום ההשפעות הסביבתיות ולבחינת היתרון הסביבתי המקומי	אונ בן גוריון	קרן מדען מרכזית	35
671,000	3	פיתוח סימנים מולקולאריים לייעול תהליך טיפוח חמניות עמידות לעלקת החמנית	מיגל מופ צפון	קרן מדען מרכזית	36
600,000	3	עלקת כמקור חלבון עשיר לתזונת האדם	מיגל מופ צפון	קרן מדען מרכזית	37
600,000	3	פיתוח חומרי השרשה חדשים ליעול והוזלה של ייצור שתילים בחקלאות ובנוי	אונ תל אביב	קרן מדען מרכזית	38
750,000	3	סינתזה ויישום ננו שלפוחיות סינטטיות להדברה יעילה של מחלות צמחים	אונ תל אביב	קרן מדען מרכזית	39
500,000	3	גורמים המשפיעים על יעילות הטריפה במהלך הגידול החרואלי של SPARUS AURATA והקשר שלהם להצלחת הגידול	אונ תל אביב	קרן מדען מרכזית	40
750,000	3	חסימת מרירות שלאחר עיבוד המוצר בהדרים באמצעות שיבוש מכוון של גנים המעורבים בביוסינטזה של לימונואידים	מכון ויצמן	קרן מדען מרכזית	41