

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
750,000	3	ממטרד למשאב: פיתוח תוסף מזון/תזונה מסוגי גפת יין שונים להפחתת תסמיני הכבד השומני ושיפור הסבילות לגלוקוז	אוניברסיטת אריאל בשומרון	2016	1
450,000	3	בחינת זני קנאביס רפואיים לטיפול בטרשת נפוצה	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	2016	2
645,000	3	פיתוח שיטות ידידותיות לסביבה לגידול גפנים: אופטימיזציה של ניהול השקיה והכנסת זני כנות ורוכבים חדשים	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	2016	3
450,000	3	גילוי פטריות אנדופיטיות בצמחי בר ממשפחת הדגניים ופיתוח תכשירים לשיפור חיטה	אוניברסיטת תל-אביב	2016	4
1,800,000	3	מיזם: חשיפת שונות גנטית לא נגישה על ידי מוטגנזה מכוונת במשפחות גנים - עגבנייה כמקרה מבחן	אוניברסיטת תל-אביב	2016	5
810,000	3	פיתוח מכשיר ותהליך על בסיס פולסים חשמליים למיצוי ביו-מולקולות בעלי ערך והפחתת אנרגיה ופחת בתהליך עיבוד פגרים של עופות.	אוניברסיטת תל-אביב	2016	6
810,000	3	מרכיב מזון תלת מיימדי	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	7
675,000	3	פיתוח עמידות לא טרנסגנית לקוטלי העשבים אוקסינים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	8
675,000	3	יצירת קו טבק <i>Nicotiana tabacum</i> (cv Samson) המתאים לייצור חלבונים רקומביננטיים בעלי אימונוגניות נמוכה ללא שיירי פוקוז וקסילוז.	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	9
450,000	3	אסטרטגיות למניעת השחמת קליפת פרי הליצי' לאחר הקטיף	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	10
450,000	3	ייצור חומרים רפואיים במערכת השיפה של צמחי מלפפון	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	11
1,800,000	3	מיזם: דרכים להתמודדות אינטגרטיבית באבולוציה של עשבים רעים עמידים לקוטלי עשבים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	12
600,000	3	הארבה כמקור חלבון אפשרי לתזונת האדם	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	13
150,000	2	ניתוח כלכלי של תזונת הישראלים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	14
242,000	2	מיזם: בחינה משולבת של מדיניות במגזר החקלאי ומשק המים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	15
400,000	3	פיתוח של ריאקטור מסוג upflow anaerobic sludge blanket במערכות סגורות לגידול דגים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	16
360,000	3	פיתוח שיטה לא פולשנית "ידידותית" למדידת עקה בפטמים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	17
1,500,000	3	מיזם: שינוי ממברנאלי באמצעים תזונתיים לשיפור עמידות בעלי חיים יצרניים.	האוניברסיטה העברית בירושלים	2016	18

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

שנה	מוסד	נושא	שנים למימון	סהכ מתקצוב מאושר
19	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	5	1,200,000
20	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	3	810,000
21	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	3	810,000
22	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	3	450,000
23	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	2	300,000
24	2016	האוניברסיטה העברית בירושלים	3	800,000
25	2016	החברה הכלכלית לפיתוח רמת נגב בע"מ	3	225,000
26	2016	החברה הכלכלית לפיתוח רמת נגב בע"מ	2	260,000
27	2016	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	3	300,000
28	2016	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	2	150,000
29	2016	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	3	800,000
30	2016	התחנה לחקר הסחף	3	600,000
31	2016	חקר ימים ואגמים לישראל	3	675,000
32	2016	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	3	225,000
33	2016	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	2	120,000
34	2016	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	3	600,000
35	2016	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	3	450,000
36	2016	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	3	750,000

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
600,000	3	שימוש במזל"ט לצורך פיתוח ממשק מקיף לניטור מצב הכרם	מו"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	2016	37
600,000	3	שימוש בפסולת יקב לשימור ושיפור פוריות הקרקע בכרמי יין וכתחליף לכבול במצע הגידול	מו"פ ההר המרכזי - מ.א. גוש עציון	2016	38
300,000	3	פיתוח ממשק השקיה לצמצום ירידה במשקל הגרגר לקראת בציר בזנים מרלו ושראז	מיגל-מו"פ-צפון	2016	39
180,000	3	הגדרת פוטנציאל הנזק של קומפלקס המזיקים המכונה "הציקדה הירוקה" כתשתית לפרוטוקול טיפול בכרם יין	מיגל-מו"פ-צפון	2016	40
300,000	3	שיפור פוריות זן הליצי' המרכזי מאוריציוס ופיתוח טכנולוגיות גידול לזנים חדשים, מוקדמים ומאוחרים - להרחבת עונת השיווק ולהגדלת הרווחיות	מיגל-מו"פ-צפון	2016	41
300,000	3	איתור כנות תפוח עמידות למחלת השנטוע בתנאי הארץ, זיהוי גורמים ביוטיים וא-ביוטיים המעורבים בתופעה	מיגל-מו"פ-צפון	2016	42
1,500,000	3	מיזם: בחינת טיפולים למניעת ותיקון הנזק מהשקיה בקולחים במטעים בקרקעות כבדות	מיגל-מו"פ-צפון	2016	43
300,000	2	שילוב כנות עמידות לכנימת דם בממשק ההדברה הידידותי במטעי התפוח	מיגל-מו"פ-צפון	2016	44
420,000	3	שיפור איכות ופוריות הקרקע בעזרת הוספה בו-זמנית של קומפוסט וזיאוליטים להגדלת זמינות האשלגן לצמח ועליה בפוטנציאל היבול	מיגל-מו"פ-צפון	2016	45
600,000	3	תחליף חלבון ומרכיבים פונקציונאליים מחרקים למאכל - מחקר מקיף משלב הגידול עד למוצר לשם פיתוח ענף יצוא חדשני בישראל	מיגל-מו"פ-צפון	2016	46
660,000	3	ננוחלקיקים חלבוניים דמויי וירוס להדברה ביולוגית של מחלות צמחים	מינהל המחקר החקלאי	2016	47
675,000	3	עריכה גנומית לשיפור תכונות עמידות, איכות וחיי מדף בעגבניה	מינהל המחקר החקלאי	2016	48
400,000	3	הקמת אוסף חומרי ריבוי לקנאביס רפואי מאופיינים מטבולית ופנוטיפית	מינהל המחקר החקלאי	2016	49
800,000	3	אפיון השפעה האנטי-סרטנית של תמציות קנאביס על תאים ורקמות של גידולי מעי להתאמת טיפול הולם לחולים בסרטן המעי	מינהל המחקר החקלאי	2016	50
260,000	1	יצירת קנבינואידים חדשים באמצעות התמרה גנטית ומערכות תרביות רקמה	מינהל המחקר החקלאי	2016	51
240,000	2	פיתוח שיטות לשיפור ממשק השרשת קנאביס לגידול רפואי	מינהל המחקר החקלאי	2016	52
669,000	3	פלישת פתוגניים וקריסת כוורות דבורת הדבש, דינמיקה ומניעת נזקים	מינהל המחקר החקלאי	2016	53
225,000	3	אפיון ואופטימיזציה של אמצעי הדברת עשבים כימיים ולא כימיים בכרם יין, ופיתוח ממשקי הדברה משלבים	מינהל המחקר החקלאי	2016	54



משרד החקלאות ופיתוח הכפר

מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
675,000	3	טיפוח מדייק לתכונות איכות במלון ומלפפון באמצעות CRISPR/Cas9	מינהל המחקר החקלאי	2016	55
800,000	3	פיתוח ממשק הגנת הצומח לגידול קנביס מסחרי למטרות רפואיות	מינהל המחקר החקלאי	2016	56
2,100,000	4	מיזם: מדד בריאות הקרקע: פיתוח וגיבוש מדדים לאיפיון בריאות קרקע חקלאית ובחינתם במספר ממשקים משמרים	מינהל המחקר החקלאי	2016	57
360,000	3	השפעת יישום של פולימר מייצב מבנה קרקע על הקטנת נגר וסחף משטחים חקלאיים	מינהל המחקר החקלאי	2016	58
200,000	1	הכוונת לתכונות איכות בקנביס רפואי באמצעות CRISPR/Cas9	מינהל המחקר החקלאי	2016	59
420,000	3	פיתוח ממשק משמר בכרם גפן ליין להגדלת פוריות הכרם, הקטנת תשומות, הגדלת רווחיות הגידול ושמירת הסביבה	מינהל המחקר החקלאי	2016	60
700,000	3	לימוד דרישות ההזנה של קנאביס רפואי ופיתוח ממשק דישון מיטבי	מינהל המחקר החקלאי	2016	61
810,000	3	פיתוח ציפוי ביואקטיבי פרו-ביוטי לשימור תוצרת חקלאית טרייה לאחר הקטיף	מינהל המחקר החקלאי	2016	62
810,000	3	מניעת המתקת ייתר במהלך אחסון בקור של תפוחי אדמה באמצעות עריכה גנטית שאינה טרנסגנית	מינהל המחקר החקלאי	2016	63
810,000	3	פיתוח מוצרי חלב מועשרים במגנזיום לשיפור איכותם ובטיחותם	מינהל המחקר החקלאי	2016	64
810,000	3	מערכת לחיטוי בעזרת קיטור מדויק למוצרי מזון	מינהל המחקר החקלאי	2016	65
260,000	2	פיתוח שיטה ומיכון לטיפול בגרעיני אבטיחים בתהליך הייבוש בשדה	מינהל המחקר החקלאי	2016	66
450,000	3	שיפור חיי מדף בפלפל: זיהוי גנים להארכת חיי מדף של הפרי והחדרתם לקווי טיפוח	מינהל המחקר החקלאי	2016	67
390,000	3	גישה מוליקולרית חדשנית ליצירת נץ חלב אדום לא טרנסגני.	מינהל המחקר החקלאי	2016	68
390,000	3	חיתת כוסמין, גידול חדש בישראל: טיפוח, איכות וערך תזונתי	מינהל המחקר החקלאי	2016	69
420,000	3	טיפול בפניאלנין להגברת עמידות לעקות בפרחי קטיף ועציצים	מינהל המחקר החקלאי	2016	70
300,000	3	גישה אקו-גנומית בלימוד השונות הגנטית באוכלוסיות של בן-חרדל מצוי כדרך לביסוס ההבנה על תהליכים הצפויים במגוון הגנטי בתקופה של שינויים גלובליים במזג האוויר	מינהל המחקר החקלאי	2016	71
450,000	3	מחלת הרשת בשעורה בעיה ישנה בגידול מתחדש: איתור עמידות והחדרתה אל זנים מסחריים	מינהל המחקר החקלאי	2016	72

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

שנה	מוסד	נושא	שנים למימון	סהכ מתקצוב מאושר	
73	2016	מינהל המחקר החקלאי	השפעת תנאי הסביבה על תהליכי ההפריה והחנטה בתמרים	3	420,000
74	2016	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח מוצרי רוסקוס חדשים	3	360,000
75	2016	מינהל המחקר החקלאי	זיהוי הגורם המביא לחסימת האינדוקציה לפריחה בהשפעת עומס היבול, ופיתוח אמצעים לביטול	3	450,000
76	2016	מינהל המחקר החקלאי	זיהוי הגורמים לרגישות זני שקד לצרעת השקד כאמצעי לשיפור ממשק ההדברה המשולבת	3	300,000
77	2016	מינהל המחקר החקלאי	מיזם: שיפור הרווחיות בענף הזית	3	1,800,000
78	2016	מינהל המחקר החקלאי	התפתחות ובקרה של רקמת הגנה משועמת (פרידרם)	3	450,000
79	2016	מינהל המחקר החקלאי	שיפור יבול חיטה ישראלית והבטחת איכותה תחת תנאי תנודתיות אקלים	3	3,000,000
80	2016	מינהל המחקר החקלאי	פיתוח טכנולוגיות וחומרים חדשים לייעול הריבוי הוגטטיבי באמצעות השרשת ייחורים ותרביות רקמה של צמחים קשי השתרשות	3	1,850,000
81	2016	מינהל המחקר החקלאי	פענוח מנגוני פאתוגזה בפטריות ואוואמיצטס באמצעות אנליזת רשתות ממוחשבת.	3	450,000
82	2016	מינהל המחקר החקלאי	מיזם: התמודדות עם נגיפי טובומו שוברי עמידות Tm-2 בעגבניה	3	2,100,000
83	2016	מינהל המחקר החקלאי	מיזם: גישה מערכתית למיפוי תכונות כמותיות בטיפוח: שימוש בנתוני ריצוף מתקדם לצורך בניית סכימה לטיפוח אינטגרטיבי מבוסס סמנים לשיפור איכות הפרי ומרכיבי היבול במלון	3	750,000
84	2016	מינהל המחקר החקלאי	ביסוס שיטת הדופלר ברחם ואפיון שינויים פיזיולוגיים והורמונאליים לאחר המלטה עד הזרעה ראשונה ובמצבים קליניים בפרת החלב.	1	120,000
85	2016	מינהל המחקר החקלאי	מיזם: ייעול ההתמודדות עם עקות במשקי הלול והמדגה, לצורך הגברת הייצור, תוך שיפור רווחת החיה.	3	1,200,000
86	2016	מינהל המחקר החקלאי	תכנון אפיגנטי של תהליכים היפותלמיים מבקר אכילה ומשקל גוף	3	450,000
87	2016	מינהל המחקר החקלאי	אבחון מהיר של פתוגנים בתוצרת חקלאית באמצעות שימוש בספקטרוסקופית ראמאן	2	300,000
88	2016	מינהל המחקר החקלאי	שימוש בכטב"ם זעיר נושא מצלמה ככלי עזר לניטור שטחי כיסוי נרחבים	2	400,000
89	2016	מינהל המחקר החקלאי	מערכת פריסה וקיבוע יריעות כיסוי לחממות	2	300,000
90	2016	מינהל המחקר החקלאי	שבירת תרדמה בעצי פרי נשירים באמצעות שוק של חום	2	300,000

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למיוון	נושא	מוסד	שנה	
750,000	3	מיזם: שימוש בכיסוי פוטוולטאי בחממות, להצללה, להפחתת עומס החום ולייצור חשמל	מינהל המחקר החקלאי	2016	91
100,000	1	תנועת מזהמים מעל- ובתת הקרקע ממכלאות צאן של עדרי הבדואים בצפון הנגב	מינהל המחקר החקלאי	2016	92
450,000	3	השקיה עילית והזרקת אוויר טמונה לחסכון במים ושיפור האוויר בבית השורשים	מינהל המחקר החקלאי	2016	93
300,000	3	מודל חדשני לחיזוי אוופטרנספירציה ומיקרואקלים של גידולים בבתי רשת: כיול ואימות באמצעות ניסויי שדה	מינהל המחקר החקלאי	2016	94
390,000	3	אפיון מרכיבים מולקולריים זהים של חומר אורגני במצב מוצק ומומס ממקור פסולת ככלי להערכת השפעת יישום תוספים אורגניים על ניידות מזהמים בקרקע	מינהל המחקר החקלאי	2016	95
450,000	3	היעלמות מואצת של פעילות קוטלי עשבים מעכבי ALS (מקבוצת הסולפונילאוריה) בקרקע	מינהל המחקר החקלאי	2016	96
2,500,000	3	מיזם לקידום ענף החוחובה בנגב	מינהל המחקר החקלאי	2016	97
420,000	3	השראת יצירת אנטוציאנין לצורך הגברת עמידות, הקטנת פחתים ושיפור איכות פרי המנגו	מינהל המחקר החקלאי	2016	98
300,000	2	אסטרטגיות חדשות למניעת התפתחות פטריות מיקוטוקסיגניות ויצירת מיקוטוקסינים בגרעיני חיטה למאכל וגרעיני מספוא	מינהל המחקר החקלאי	2016	99
390,000	3	פיתוח נישה של פרחי מאכל כמזון עם ערכים תזונתיים גבוהים: איתור מינים מבטיחים ולימוד תנאי האריזה והאחסון	מינהל המחקר החקלאי	2016	100
450,000	3	פיתוח ויישום טכנולוגיה אנטימיקרוביאלית לעיכוב התבססות חיידקים במזון	מינהל המחקר החקלאי	2016	101
1,500,000	3	מיזם אבטיחים מורכבים: שיפור איכות פרי האבטיח על ידי אופטימיזציה של ממשק הגידול ולימוד היבטים מטבולומיים	מינהל המחקר החקלאי	2016	102
1,800,000	3	מיזם: חקר פחתים ומניעת איבודי מזון במהלך שרשרת השיווק של פירות וירקות בישראל	מינהל המחקר החקלאי	2016	103
2,100,000	3	מיזם: הפחתת הזיהומים בסלמונלה ובקמפילובקטר שמקורם בענף הלול (מיזם סל"ק)	מינהל המחקר החקלאי	2016	104
450,000	3	תמצית פלרגוניום כטיפול נירופורטקטיבי למחלת פרקינסון	מינהל המחקר החקלאי	2016	105
450,000	3	דרכים להתמודדות עם מחלת הגרב בתפוחי אדמה הנגרמת ע"י Streptomyces spp.	מינהל המחקר החקלאי	2016	106
580,000	3	השפעת ביו-פחם בבית השורשים על מחלות צמחים במשתלה ובשטח המניב	מינהל המחקר החקלאי	2016	107
450,000	3	בחינת תבדידים מתונים של נגיף הטריסטזה לצורכי שימוש להגנה הדדית בנטיעות "אור" וקליפים בארץ	מינהל המחקר החקלאי	2016	108

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
450,000	3	פיתוח גישות ליישום תערובת נדיפה מהפטרייה <i>Daldinia concentrica</i> להדברת נמטודות טפיליות לצמחים ומעבר מתנאים מבוקרים לבתי צמיחה	מינהל המחקר החקלאי	2016	109
2,400,000	3	מיזם: חקר הדינמיקה של התפשטות פגעים בזמן ובמרחב בסביבה החקלאית	מינהל המחקר החקלאי	2016	110
450,000	3	איתור חומר גנטי עמיד של תות שדה לפטרייה הפתוגנית שוכנת קרקע <i>Macrophomina phaseolina</i> והדברת המחלה	מינהל המחקר החקלאי	2016	111
1,800,000	3	מיזם: פיתוח כלים חדשניים לגילוי גורמי מחלות בזרעים ובחומר ריבוי וגטיבי	מינהל המחקר החקלאי	2016	112
420,000	3	גישות להבנה, אפיון וניצול תהליכי פיצוי קליטת מים בצמחים	מינהל המחקר החקלאי	2016	113
420,000	3	בניית מסד פנוטיפים לתכונות איכות בשר בבני בקר מגזע ההולשטיין.	מינהל המחקר החקלאי	2016	114
675,000	3	גישות חדשות להשבחת קנאביס: מוטציה נקודתית מונחית מטרה לביטול יצירת THC בזני קנאביס רפואי	מינהל המחקר החקלאי	2016	115
800,000	3	השבחת קנאביס רפואי: יצירת זני קנאביס רפואיים בעלי הרכב קנבינואידים ייחודי	מינהל המחקר החקלאי	2016	116
225,000	3	בחינת חומרי הדברה כימיים וביולוגיים למניעת הדבקות חדשות באסקה בכרמים בישראל	מכון שמיר למחקר	2016	117
280,000	3	ממשק קרקע: השפעות על נגר וסחף בסקאלות מקוננות	מכון שמיר למחקר	2016	118
1,350,000	3	מיזם: גישה משולבת להתמודדות עם המין הפולש פרתניון אפיל - המסכן יצוא חקלאי	מרכז חקלאי העמק	2016	119
800,000	2	מיזם: אמברוסיה מכונסת-גישות חדשניות להתמודדות עם צמח פולש זה.	מרכז חקלאי העמק	2016	120
225,000	3	שיפור הדברת עשבים רעים בכרמי יין במהלך הגידול ופיתוח אמצעים לכיסוח העשבים על כתפי השורה	מרכז חקלאי העמק	2016	121
300,000	3	מיזם: אפיון ודרך העברתו של נגיף שוני כמודל לנגיפי סימבו ונגיפי ארבו מתפרצים בישראל	משרד החקלאות - וטרינריה	2016	122
150,000	2	ביצוע אפיון ראשוני ויצירת סרום לזן BTV 28 מיזם: בכבשים	משרד החקלאות - וטרינריה	2016	123
200,000	2	מיפוי הימצאות תרופות בזבל עופות והערכת הסיכונים משימוש בו להאבסת בקר	משרד החקלאות - וטרינריה	2016	124
225,000	3	פיתוח מדדים לחילון רצוי בזנים לבנים ואדומים ככלי שימושי למיכון העבודה.	משרד החקלאות - שה"מ	2016	125
750,000	3	ביסוס גידול האמפ (<i>Cannabis sativa L</i>) כגידול שדה חקלאי תעשייתי חדש בישראל	משרד החקלאות - שה"מ	2016	126

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
300,000	2	השפעת הטיפול בזנים שונים של קנבים על שיקום מערכת הדם ועל מחלת השתל נגד המאכסן לאחר השתלת מח עצם- מודל עכברי	קרן מחקרים על יד הסתדרות מדיצינית הדסה	2016	127
450,000	3	השפעת קנבים על תפקודי הראייה בבריאים ובחולי רטיניטיס פיגמנטוזה	קרן מחקרים על יד הסתדרות מדיצינית הדסה	2016	128
495,000	3	פיתוח פטריית כמהין המידבר כגידול חקלאי חדש בנגב	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	2017	129
310,000	3	שימוש בבצלים קטנים של שושן פסחא (Lilium longiflorum) מזן White Heaven להפרחה ללא קור לאורך כל השנה	אוניברסיטת בן-גוריון בנגב	2017	130
206,000	2	אופיים והיקפם של שיתופי פעולה מוסדיים בין יישובים עירוניים וכפריים באזורי פריפריה, גורמים מעודדים ומגבילים את הרשויות המקומיות ואת האוכלוסיות בשיתוף פעולה ויחסי חליפין כלכליים-חברתיים-תרבותיים	אוניברסיטת בר-אילן	2017	131
600,000	3	פיתוח והקמה של ספרייה ספקטרלית לאומית של קרקעות ישראל לצורך אפיון קרקעות כמותי רגיונלי	אוניברסיטת תל-אביב	2017	132
450,000	3	פיתוח שיטות לעריכת גנום העגבנייה להגדיל עמידות בפני מחסור במים	אוניברסיטת תל-אביב	2017	133
600,000	3	שינוי ארכיטקטורת הצימוח בחיטה, כלי אגרוטכני לשיפור כושר התחרות עם עשבים רעים בממשקי הדברה משולבים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	134
540,000	3	בקרת פעילות תעלות האשלגן בנדן הצרור והשפעתן על ההזנה המינרלית של הצמח	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	135
360,000	3	השפעת טעמים שונים על צריכת מזון במעלי גירה: וויסות צריכת מזון, תפקוד מערכת העיכול והגדלת ניצולת המזון ליצרנות.	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	136
450,000	3	השפעות עקה חמצונית על תאי גזע עובריים של פרה	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	137
600,000	3	אגוזי-אדמה עם תכולת חומצה אולאית גבוהה כאמצעי מגן בפני התפתחות כבד שומני	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	138
450,000	3	פיתוח פפטידים אנטימיקרוביאליים להגנת הצומח	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	139
200,000	2	שינויים במדיניות המכסים בחקלאות הישראלית – פיתוח מסגרת לניתוח כלכלי-אמפירי ויישומה לענף שמן הזית	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	140
400,000	3	השפעת האוכלוסיה המיקרוביאלית של יבחושים על העברת נגיף כחול הלשון	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	141
500,000	3	קביעת רשתות ההדבקה במחלת הפה והטלפיים באמצעות ניתוח רצפים מלאים של הנגיף	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	142
600,000	3	הוכחת התכנות ליצירת פנוטיפ שריר זכרי בנקבות פטמים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	143
450,000	3	רווחת כלבי עבודה והשפעותיה על ביצועיהם	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	144

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למיוון	נושא	מוסד	שנה	
600,000	3	אפידמיולוגיה של אכינוקוקוזיס בישראל	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	145
720,000	3	פיתוח מערכות ננומטריות חכמות לשחרור מבוקר של פרומונים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2017	146
540,000	3	השפעת עומס היבול בדקל התמר על תנועת המים ברצף קרקע-צמח-אטמוספירה	החברה לפיתוח ובנין ערבה תיכונה	2017	147
425,000	2	פיתוח שיטות ייצור ביצי קיימא של רוטיפרים כמקור מזון זמין לפגיות הדגים	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	2017	148
165,000	1	שדות ושוליים חקלאיים: השפעות אקולוגיות הדדיות והשלכות כלכליות של חלופות ממשק	הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל	2017	149
480,000	3	פיתוח מתודת השקיה מושכלת לענבי יין לבנים	מ"פ אזורי השומרון ובקעת הירדן	2017	150
150,000	3	פיתוח של האתרונים הישראליים העודפים כתוספי תזונה	מופ"ת ביהודה	2017	151
810,000	6	אינטרודוקציה ואיקלום של זנים וכנות עצי פרי נשירים	מיגל-מו"פ-צפון	2017	152
511,000	3	גידול דובדבן איכותי בבתי צמיחה על מנת להקדים קטיף לחודש אפריל.	מיגל-מו"פ-צפון	2017	153
511,000	3	תנועת מים וצרכים בעצי לימון מושקים ובהצמאה	מינהל המחקר החקלאי	2017	154
540,000	3	טיפול מכלואים עמידים לעקות אביוטיות בעזרת כלים גנומיים ופנומיים	מינהל המחקר החקלאי	2017	155
480,000	3	לימוד בקרת המעבר לפריחה במנגו בהעדור ובנוכחות עומס פרי	מינהל המחקר החקלאי	2017	156
540,000	3	שיטה יעילה ליצירת מגוון פרחי ליזיאנטוס ייחודיים על ידי 'טבילת הפרח' והשתקה ממוקדת של גנים	מינהל המחקר החקלאי	2017	157
200,000	1	בחינת מניעת נזקי קרה באבוקדו בעזרת גישה חדשנית	מינהל המחקר החקלאי	2017	158
720,000	3	תפקיד הורמונים והאינטראקציה בין הורמונים שונים בתהליכי התפתחות רפרודוקטיבית בגידול עגבנייה בתנאי עקת טמפרטורה	מינהל המחקר החקלאי	2017	159
600,000	3	טיפול במיקרואורגניסמים מועילים לשיפור מדדי צימוח, עמידות והפחתת נזקי מחלות בקאלה ובנץ חלב	מינהל המחקר החקלאי	2017	160
450,000	3	אפיון מנגנונים גנטיים לעמידות כנגד קישון רולפסי באגוזי-אדמה	מינהל המחקר החקלאי	2017	161
540,000	3	קביעת הרצף הגנומי באיזור של שתי תכונות חשובות ברימון תוך שימוש בטכנולוגיה קביעת רצף מהדור השלישי	מינהל המחקר החקלאי	2017	162

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
600,000	3	השבה שימור ואפיון של מגוון גנטי "אבוד": זני חיטה עתיקים משדות הפלחה המסורתיים בארץ ישראל כמקור גנטי להשבחת הגידול	מינהל המחקר החקלאי	2017	163
450,000	3	דישון שקד בהשקיה לצימוח ויבול גבוה	מינהל המחקר החקלאי	2017	164
150,000	1	יחסי הגומלין בין מיני אקריות טורפות ופיתוח ממשק אקולוגי להדברת אקרית החלודה ולהגדלת מגוון המינים בפרדסים אורגניים	מינהל המחקר החקלאי	2017	165
540,000	3	מניפולציה של התמיינות רקמת הניתוק במלון באמצעות Crisper/Cas9 לעיכוב נשירת פרי	מינהל המחקר החקלאי	2017	166
720,000	4	השבחת תפוח: יצירת זני תפוח איכותיים בעלי התאמה לתנאי הגידול בישראל	מינהל המחקר החקלאי	2017	167
480,000	3	אפיון תכונות צבע הקליפה והסיביות במנגו ופיתוח סמנים מולקולריים לזיהויים המוקדם	מינהל המחקר החקלאי	2017	168
444,000	3	פיתוח סמנים מולקולריים לשימוש בתוכניות השבחה של עצי אורן עמידים לכנימת המצוקוקוס	מינהל המחקר החקלאי	2017	169
300,000	3	פיתוח עצי אתרוג נטולי קוצים	מינהל המחקר החקלאי	2017	170
540,000	3	אנדופיטים פטרייתיים: שימוש לשיפור תגובת צמחי מלון לעקות אביוטיות וביוטיות	מינהל המחקר החקלאי	2017	171
750,000	3	התמודדות עם מחלות הרגל השחורה בתפוחי אדמה הנגרמות על ידי קומפלקס חיידקי פקטובקטריום	מינהל המחקר החקלאי	2017	172
600,000	3	פיתוח עמידות לקימחון במלפפון ומלון ע"י עריכה גנטית באמצעות מערכת CRISPR/Cas9	מינהל המחקר החקלאי	2017	173
600,000	3	פיתוח עמידות לזירוס חדש מקבוצת ה-tobamovirus המסכן את גידול העגבניות בארץ באמצעות עריכה גנטית- CRISPR/Cas9	מינהל המחקר החקלאי	2017	174
600,000	3	פיתוח ממשק הדברת עשבים בבצל וכרם אורגני המבוסס על מערכת שלהוב בגז טבעי	מינהל המחקר החקלאי	2017	175
630,000	3	פיתוח מערכת עישוב סלקטיבית ונבונה בעלת מנגנון חדש, להדברת עשבים בגידולי אבטיח ומלון בשטח פתוח	מינהל המחקר החקלאי	2017	176
720,000	3	הדברה מושכלת של עלקת מצרית (Phelipanche aegyptiaca) בגידולי עלים: כרוב, ברוקולי וסלרי	מינהל המחקר החקלאי	2017	177
707,000	3	פיתוח מודל זמן-מרחב להדברת מיני ירבוז בעגבניות לתעשייה	מינהל המחקר החקלאי	2017	178
300,000	3	חיזוק שתילי ירקות עלים ע"י טיפולי זרעים להקניית עמידות לחרקים אוכלי עלים (הרביבורים)	מינהל המחקר החקלאי	2017	179
120,000	1	השפעת מבנה ומרקם הקרקע על תנועת מלחים והתפתחות שורשים בהשקיה בטפטוף של מים מליחים	מינהל המחקר החקלאי	2017	180

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סוה מתקצוב מאושר	שנים למיוון	נושא	מוסד	שנה	
542,000	3	הגדרת אופטימום מנתי ביישום רב-שנתי של קומפוסט לשם מניעת פגיעה במבנה הקרקע	מינהל המחקר החקלאי	2017	181
471,000	3	קביעת טביעת הרגל המימית (Water Footprint) של החקלאות הצמחית בישראל בעזרת GIS להגדלת החיסכון במים ומניעת זיהום מקורות מים	מינהל המחקר החקלאי	2017	182
375,000	3	שיפור התפתחות בלוטת החלב מבקר ויצרונה על ידי הזרקת תאי גזע לאזורים שונים מהבלוטה	מינהל המחקר החקלאי	2017	183
140,000	1	מעורבות רקמת השומן ומערכת החיסון בתגובה של פרות לעקה מטבולית בתחילת התחלובה	מינהל המחקר החקלאי	2017	184
540,000	4	פיתוח קו פטמים החסר את הגן מיוסטין באמצעות טכנולוגיית CRISPR-Cas9	מינהל המחקר החקלאי	2017	185
480,000	3	השפעת 40 שנות טיפוח פטמים על מערכת הרבייה וחיוניות העובר לאחר אחסון	מינהל המחקר החקלאי	2017	186
748,000	4	צמצום פחתים ותכולת אקרילאמיד בתפוחי אדמה באמצעות בקרה גנטית של תהליכי המתקה	מינהל המחקר החקלאי	2017	187
390,000	3	העשרת הטעם בענבים ופיתוח טכנולוגיות לענבים מוכנים למאכל	מינהל המחקר החקלאי	2017	188
190,000	1	גישה חדשה בהגנה על גורמי הדברה ביולוגיים מיקרוביאליים: ציפוי אינדיבדואלי רב-פונקציונאלי עבור נבגים פטרייתיים	מינהל המחקר החקלאי	2017	189
735,000	3	שיפור סבילות פרי הפלפל לצינה באחסון ובגידול	מינהל המחקר החקלאי	2017	190
320,000	2	מערכת מבוססת ספקטרוסקופיית ראמן לניטור פריחות חיידקים כחוליים בבריכות דגים	מינהל המחקר החקלאי	2017	191
570,000	3	דינמיקה של הצטברות מיקוטוקסינים במספוא גס משומר - ניטור, מעקב ומניעה	מינהל המחקר החקלאי	2017	192
400,000	2	חיישן אופטי מהיר לניטור תערובות מים לשימושי השקיה בשדה.	מינהל המחקר החקלאי	2017	193
400,000	2	מערכת רב תכליתית לדיגום ספקטרלי מרחבי של גידולי שדה מפלטפורמה נעה	מינהל המחקר החקלאי	2017	194
360,000	2	מלכודות תרמיות לחיטוי יעיל של סלמונלה בביצים טריות זרעים	מינהל המחקר החקלאי	2017	195
600,000	3	כתמי אשורש בצנונית: זיהוי המחולל והתמודדות עם המחלה	מינהל המחקר החקלאי	2017	196
700,000	3	גישות חדשות להשבחת עצי פרי: מוטציה נקודתית מונחית מטרם בגנים לאי התאם עצמי בתפוח	מכון ויצמן למדע	2017	197
500,000	3	השפעת שימוש לא טיפולי בתכשירים אנטימיקרוביאליים במשק בעלי חיים על פיתוח עמידות והגברת אלימות בחיידקים	משרד החקלאות - וטרינריה	2017	198

משרד החקלאות ופיתוח הכפר



מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי לשנת 2016

סהכ מתקצוב מאושר	שנים למימון	נושא	מוסד	שנה	
140,000	2	טוקסיקוקינטיקה ומעבר לחלב צאן של המזהמים הסביבתיים מלמין, אטרזין וביספנול א	משרד החקלאות - וטרינריה	2017	199
400,000	3	אפידמיולוגיה גנומית וחקר האלימות בחיידקי מיקופלסמה בוביס	משרד החקלאות - וטרינריה	2017	200
250,000	3	יצירה של תרבית רקמת עור חיה מבקר לשם בחינת האלימות של נגיף קטרת העור	משרד החקלאות - וטרינריה	2017	201