

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

**עריכה גנומית לפיתוח מוצרים בתחומי החי והצומח + מחקר ברזולוזיס – 2017**

<b><u>תקציב לשנה</u></b>	<b><u>שנים למימון</u></b>	<b><u>נושא</u></b>	<b><u>מוסד</u></b>	<b><u>שנה</u></b>	
750000	3	פיתוח מערכת טרנספורמציה ורגנרציה לקראת יצירת עצי אורן בעלי כושר בעירה נמוך	מנהל המחקר	2017	1
750000	3	פיתוח קו עופות המטילות ביצי מאכל היפואלרגניות	מנהל המחקר	2017	2
750000	3	ביסוס כלים לעריכה גנומית באמנון היאור (Oreochromis niloticus)	מנהל המחקר	2017	3
375000	1.5	פיתוח ידע ייחודי בעריכה גנומית של קסאוה-גידול חדש בישראל ובעל חשיבות עולמית- לשיפור כושר האחסון לאחר אסיף	מנהל המחקר	2017	4
750000	3	פיתוח מוטנט שאינו פתוגני של הפטרייה Phoma tracheiphila להדברה ביולוגית של מחלת המל סקו, בהדרים	מנהל המחקר	2017	5
750000	3	"זיהוי חלבוני פריספרם המעורבים בקישור CGMMV כבסיס לעריכה גנומית ליצירת זרעים חופשיים מטובמווירוסים"	מנהל המחקר	2017	6
750000	3	שיבוש יצירת תאי ההזנה הדרושים להתפתחות נמטודת יוצרת העפצים בשרשי עגבנייה באמצעות פגיעה מכוונת בפקטורי שיעתוק ממשפחת WRKYs Transcription Factors	מנהל המחקר	2017	7
750000	3	יצירת זן חדש של פיקוס השדרות שאינו מייצר פגות	מנהל המחקר	2017	8
750000	3	מניעת יצירת מטבוליטים רעילים בצמחים עמידים לתנאי סביבה קיצוניים והפיכתם למקור מזון זמין	מכון ויצמן	2017	9
750000	3	פיתוח מערכת טרנספורמציה לטף זיהוי גנים במטרה להקטין גודל צמח, להעלות גודל זרע ולשפר ערך התזונתי על ידי שימוש בטכנולוגית CRISPR/Cas9 לעריכה גנומית	אול' בן גוריון	2017	10
500000	3	פיתוח ותיקוף של גישה חדשנית וישימה לאפידימיולוגיה גנומית של חיידקי ברזולה	השירות הוירטנארים	2017	11