

משרד החקלאות ופיתוח הכפר מחקרים ממומנים על ידי לשכת המדען הראשי

ניצן תיבת נוח חדשנות 2019

<u>תקציב לשנה</u>	<u>שנים למימון</u>	<u>נושא</u>	<u>מוסד</u>	<u>שנה</u>	
660,000 ₪	3	פיתוח שיטות להגנה ושחרור מבוקר של פנילאלינין בטיפולים בצמחים להגברת עמידותם לפתוגנים ולהגברת ריח בפרחים	מינהל המחקר	2019	1
660,000 ₪	3	פלטפורמה לפיתוח מולקולות חדשות לעיכוב מנגנון ההדבקה בחיידקים	מינהל המחקר	2019	2
660,000 ₪	3	אופטימיזציה של האבקה רובוטית בגידול עגבניות בחממה והשפעתה על איכות החנטה והיבול	מינהל המחקר	2019	3
660,000 ₪	3	טיפוח זני כוסמין לשוק לחמי הבריאות בישראל	מינהל המחקר	2019	4
660,000 ש"ח	3	פיתוח פלפל מטיפוס מיני המשמש כחטיף טעים ובעל ערך תזונתי גבוה	מינהל המחקר	2019	5
660,000 ש"ח	3	דרכים חדשות ליצירת מלון מרובה פירות וחסר זרעים	מינהל המחקר	2019	6
660,000 ש"ח	3	שיפור פוטנציאל קליטת ברזל באגוזי אדמה באמצעים גנטיים	מינהל המחקר	2019	7
660,000 ₪	3	פיתוח פרקציה פעילה מצמח הגת שאינה כוללת אלקלואידים נרקוטיים למניעת סינדרם מטבולי (סוכרת וכבד שומני)	מינהל המחקר	2019	8
660,000 ₪	3	גנים הקובעים אגירה גבוהה וממושכת של סוכר עגבניה ככלי עזר לטיפוח זנים עם טעם משופר	מינהל המחקר	2019	9
660,000 ₪	3	ייצור הממתיק מוגרוסיד על ידי ביטוי הגנים האחראים לביוסינתזה בצמחים	מינהל המחקר	2019	10
660,000 ₪	3	שיפור ביצועים ורווחת עופות בלול פטמים באמצעות שילוב חיישני טמפרטורה ושמע למערכת בקרת האקלים	מינהל המחקר	2019	11
660,000 ₪	3	פיתוח סוגר רובוטי להערכת יבול, מצב הצמח בגידולי עגבניות בחממה	מינהל המחקר	2019	12
660,000 ₪	3	מערכת לזיהוי ומיפוי תקלות השקייה באמצעות חישה מרחוק תרמית-מיקוד בטפטוף טמון	מינהל המחקר	2019	13
660,000 ש"ח	3	פיתוח מדדי חישה מרחוק ועקומי מטרה לבקרת השקיה	מינהל המחקר	2019	14
660,000 ₪	3	פיתוח מוצרי הדברה "ירוקים" על בסיס חומרי טבע חיידיים בעלי פעילות אנטיפונגלית	מינהל המחקר	2019	15

660,000 ₪	3	שיטת מיצוי חדשנית של חומרים פעילים מפסולת קפה לשימוש כביוסטימולנטים בחקלאות	מינהל המחקר	2019	16
660,000 ₪	3	אפיון ופיתוח תכשירים המבוססים על חיידקי קרקע ומטבוליטים נדיפים שלהם המשפיעים על הגברת הצמיחה (Growth enhancers מניעת מחלות וקטילת נמטודות (nematocides)	מינהל המחקר	2019	17
660,000 ₪	3	טיפול השראה כימיים במהלך הגידול לבקרת ריכוז חומרים פעילים בצמח הקנאביס	מינהל המחקר	2019	18
660,000 ₪	3	גידול וייצור אינטנסיבי של קקאו בתנאים מבוקרים	מינהל המחקר	2019	19
660,000 ₪	3	סריקת זני קנביס רפואי לטיפול במופעים שונים של מחלת הטרשת הנפוצה	מינהל המחקר	2019	20
660,000 ₪	3	פיתוח יישום מנגן לשיפור האיכות הכימית והיבול של קנאביס רפואי	מינהל המחקר	2019	21
660,000 ₪	3	הגדלת רמת החומר היבש והסיבים התזונתיים בתפוח אדמה לשיפור ערכו הבריאותי	מינהל המחקר	2019	22
660,000 ₪	3	בחינה של שימוש במגנזיום כחומר משמר ותוסף מזון במוצרי חימצה	מינהל המחקר	2019	23
660,0000 ₪	3	פיתוח תכשיר המבוסס על גישה של שילוב מנגנוני פעולה לשיפור איכות אפרסק/נקטרינה מוקדמים	מינהל המחקר	2019	24
660,000 ₪	3	פיתוח תכשיר להדברה ביולוגית של פטריות מיקוטוקסיגניות בתוצרת חקלאית	מינהל המחקר	2019	25
660,000 ₪	3	פיתוח תנאי אחסון אופטימליים לשמירת איכות תפוחות קנאביס	מינהל המחקר	2019	26
660,000 ₪	3	פיתוח משטחי אנטי-ביופילם מבוססי סיליקה בעלי עמידות גבוהה	מינהל המחקר	2019	27
660,000 ₪	3	ניצול יכולותיו הסיסטמיות של חיידק אנדופיטי לביטוי חומרים אנטימיקרוביאליים באתר המטרה של פתוגנים ווסקולרים	מינהל המחקר	2019	28
660,000 ₪	3	פרומון מין משופר לניטור, לכידה המונית ובלבול של עשים המזיקים לחקלאות	מינהל המחקר	2019	29
660,000 ₪	3	פיתוח מדביר ביולוגי כנגד נמטודת יוצרת העפצים המבוסס על חיידקים שוכני קרקע	מינהל המחקר	2019	30
660,000 ₪	3	העשרת מצעי גידול מבוססי ביופחם בחיידקים המועילים לבריאות הצמח	מינהל המחקר	2019	31
660,000 ₪	3	נמטודות מועילות כמערכת הובלה ייחודית של מדברים ביולוגיים	מינהל המחקר	2019	32

660,000 ₪	3	שיפור פעילות חומרים מגבירי יבול ועמידות לתנאי עקה בצמחים באמצעות תכשירים ליפוזומליים מיוחדים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	33
660,000 ₪	3	שימוש בסוכרים כמשפעלים של מנגנון האוטופאג'י לשם הגדלת יבול בצמחים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	34
660,000 ₪	3	פיתוח מערכות ווירליות יעילות לביטוי גנים בדגים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	35
660,000 ₪	3	פיתוח מוצרי מזון תומכי בריאות על בסיס טחינה ושרף אלת המסטיק	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	36
660,000 ₪	3	נטרול המיקוטוקסין אוכראטוקסין A מקפה ומיץ ענבים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	37
660,000 ₪	3	שימוש במיצוי צמחי מקנאביס בתרבות לטיפול במחלות מעי דלקתיות	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	38
660,000 ₪	3	תרומת יוני אבץ לשיפור איכות מיקרוביאלית של מזון	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	39
660,000 ₪	3	פיתוח חיישן לניטור גודל בועיות שומן החלב לצורך מעקב אחר אירועי רבייה בפרות חלב בעזרת חיישן מבוסס על טכנולוגיה של גלי מיקרו	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	40
660,000 ₪	3	פיתוח ריאקטור לסילוק תרכובות טעם לוואי ממערכות מדגה	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	41
660,000 ₪	3	פיתוח טכנולוגיה המבוססת על גודל ייעודי של בועית שומן החלב לעידוד שגשוגם ולהגנה על חיידקים פרוביוטים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	42
660,000 ₪	3	פיתוח מוצר ביולוגי למניעת ריקבון רך בתפוחי אדמה	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	43
660,000 ₪	3	פיתוח טכנולוגיות לריבוי צמחי קנאביס בתרבויות רקמה באופן מסחרי	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	44
900,000 ₪	3	פיתוח אבטיפוס ראשוני של אף ביו-אופטי לזיהוי ומיפוי פלישה של מזיקים לשדות חקלאים	האוניברסיטה העברית בירושלים	2019	45
660,000 ₪	3	פיתוח טכנולוגיה לגידול המוני של גרצילריה (Gracilaria sp) לצורך הרחבת השימוש המסחרי באצה כחומר גלם איכותי לייצור אגר ואגרז ולמגוון שימושים קוסמטיים לטיפול העור	חקר ימים ואגמים לישראל	2019	46
660,000 ₪	3	הגדלת שיעורי הצמיחה והערך המסחרי של אולווה (Ulva sp) באמצעות כלים גנטיים וטרנסגנטיים	חקר ימים ואגמים לישראל	2019	47
900,000 ₪	3	הסבת טכנולוגיות חישה מתקדמות לכלי ניטור יעילים של פגעי עלווה בכרם	מיגל מו"פ צפון	2019	48

