

שנה	שם התלמיד	שם עבודת הגמר	
2006	פיסה ירסאו	טרנספורמציה ורגנרציה של צמחי התבלין ריחן ורוקולה עם הגנים המדווחים GUS ו-GFP.	1
2006	אלכסנדר מגרס	מעקב אחר התבטאות mRNA של אנזימי מפתח בשלבים שונים של צמח העגבניה, נביטה, פריחה האבקה ויצירת הפרי.	2
2006	ולריה לסקוב	השפעת מיצויים טבעיים על רמת החלבונים ועל התבטאות חלבוני PR בצמחי עגבניה מאולחים ולא מאולחים בפטריית הכימשון.	3
2006	מיכאל לסקוב	השפעת מיצויים טבעיים משום ומתה על עמידות צמחי עגבניה ומלון למחלות.	4
2007	אנטון ברודסקי	התבטאות mRNA של אנזימי מפתח של אתילן בשלבי פריחה וחנטה של הפרי בעגבניה	5
2007	סרגיי שובקין	השפעת שמנים אתריים על נביטה וגידול של תירס וכותנה	6
2007	דניאל לוגובינסקי	רגנרציה של צמחי הבושם פרע ריחני וכופר לבן.	7
2007	סופיה טרטיאק	השפעת רמות שונות של 6 Benzyl amino purine וקינטין על מקדמי הריבוי (S.M.R.), ערכי הגדילה (G.V.) והאורגנוגזה של <i>Philodendron imperial red</i>	8
2008	אורנה (סבטלנה) שצ'רבנין	השפעת דשן הומאופתי על גידולי תירס וחסה	9
2008	אווה פדרובסקי	רמת התבטאות mRNA של Phospholipase D בשלבי פריחה וחנטה בצמחי עגבניה ומלון	10
2008	אלכסנדרה סטררוחין	השפעת טמפרטורה ומשך אחסון על השחמות ורקבונות בחלקים וגטטיביים של צמח הריחן	11
2008	בת-אל רסקין	השפעת שמן אתרי של רוזמרין ואקליפטוס על מדדים וגטטיביים ופרודוקטיביים של חסה ותירס	12
2008	דנה אל על	השפעת קרבוהידרטים שונים על אורך החיים של פרחי ורד וליזיאנטוס לאחר קטיף	13
2008	יאנה זקארביץ	טרנספורמציה לפרע ריחני עם הגן המדווח Green Fluorescence Protein (GFP)	14
2008	דריה מגרס	פעילות האנזימים פראוקסידאז, קאטאלאז וסופראוקסיד דיסמוטאז, המעורבים ביצירת או בסילוק רדיקלים חופשיים בעלי רוקולה לאחר אחסון.	15
2008	ניגינה פרייב	השתקה הגן Mannose 6-phosphate reductase מעלקת ליצירת צמחי עגבניה מהונדסים גנטית העמידים לעלקת.	16
2008	מריה וסילייב	השפעת תכשירים שונים על מניעה והתפתחות מחלת הקימחון בקישוא	17

2008	קרינה קרפנקו	השפעת צמחיה שיתופית על גידולי תירס ועגבנייה.	18
2009	אלכסנדרה פצין	השפעת מיצויים טבעיים על רמת ההתבטאות של mRNA של חלבוני PR בצמחי עגבנייה.	19
2009	סטניסלב ז'מחריאן	השפעת מיצויים טבעיים משום ומתה על עמידות זני תפוז"א שונים למחלת הכימשון.	20
2009	ויקטוריה צ'יגרינץ	השפעת עקת קור וחום על רמת התבטאות mRNA של Phospholipase D בצמחי רוקולה.	21
2009	שרון פיגנבוים	השפעת שמנים אתריים על התפתחות עובש בתפוז ובאשכולית.	22
2009	נדז'דה רגורודסקי	איפיון רמת ההתבטאות של גנים הקשורים לשעון הביולוגי ולאתילן בצמחי רוקולה.	23
2009	אלכס גולישוב	השפעת עוצמות אור ואורכי גל שונים על תכולת שמן אתרי בצמחי רוזמרין.	24
2009	שחר קוגלמס	השפעת גידול משותף של תירס, שעועית וקישוא ("שלוש אחיות") על כל אחד מהגידולים.	25
2009	אולגה אוסצ'וב	רגנרציה של זני מלפפון מסחריים בתרבית רקמה.	26
2009	דימטרי איזיומסקי	השפעת רמות שונות של ציטוקינינים שונים על מקדמי הריבוי (S.M.R.), ערכי הגדילה (G.V.) והאורגנוגנזה של <i>Syngonium pixie</i> .	27
2009	נתן בלואוסוב	השפעת שמן אתרי של רוזמרין, קורנית ומרווה על גידול פלפלת הגינה, פטרוזיליה וריחן.	28
2010	אירינה רספופוב	השפעת עקת שונות על נביטת ארבידופסיס ( <i>Arabidopsis thaliana</i> ) מהונדס גנטית בהשואה לזן הבר.	29
2010	אלונה רטושניאק	הצטברות סוגי חמצן פעיל בעלי רוקולה מזן מסחרי ומה המוטנט "Rock-Ad" לאחר אחסון	30
2010	בר אברן	בדיקת עמידות צמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) מזן מסחרי בשלב הנביטה לעקת מלח.	31
2010	דניאל זיגדון	השפעת עקת מלח על גידול ואיחסון צמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ).	32
2010	ניקולאי מורדוקוביץ	השפעת מיצוי משום (חומר אנטיפונגלי או משרן עמידות) על התפתחות פטריית הכימשון In vivo ו- In vitro	33
2010	ספיר צדוק	השפעת שמנים אתריים על התפתחות עגבנייה ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ): היבטים פיזיולוגיים ופיטופתולוגיים.	34
2011	בעז קדיש	השפעת מיצויי שום ותה על התפתחות מחלת הכימשון בצמחי תפוח-אדמה: היבטים פיזיולוגיים, אפידימיולוגיים ומולקולריים.	35
2011	דניאל צוברי	השפעת מליחות על התבטאות mRNA של גנים הקשורים לביוסינתזה של אתילן בגידול ובאיחסון רוקולה	36

2012	קורל צרפתי	עמידות צמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) מזן מסחרי ומזן מוטנט בשלב הנביטה לעקת קור או חום	37
2014	נועה קורקין	השפעת שמנים אתרים על נביטה והתפתחות וגטיבית של חסה ערבית.	38
2015	שחר אהרוני	רמת התבטאות mRNA של גנים מעודדי ומעכבי פריחה בצמחי רוקולה מזן מסחרי ומזן מוטנט "רוק-עד".	39
2015	לירון סנפיר	השפעת עקות על שיעור נביטה, אורך תת-פסיג ואורך שורשון בצמחי רוקולה מזן מסחרי ומזן מוטנט "רוק-עד".	40
2015	עמית שקולניק	מדידת רמת הלומינסנציה והפלאורסנציה במכשיר ה-IVIS לזיהוי מוקדם של מחלת הכשותית בזני בזיל.	41
2015	אוראל גיריהאן	רמת התבטאות mRNA של איזואנזימים ל-1-Aminocyclopropane-Carboxylic Acid Synthase (ACS), ביצירת אתילן, בצמחי רוקולה מזן מסחרי ומזן מוטנט "רוק-עד".	42
2015	עמית אמרן	השפעת הרכבי מזון שונים במצע גידול על אורגנוגנזה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	43
2015	עמית וישנביץ	פיתוח שיטה לאורגנוגנזה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	44
2015	חן יובל	השפעת תכשירים שונים על התפתחות מחלת כשותית הבזיל ועל יבול צמחי הבזיל	45
2016	סהר חלפי	רמת התבטאות messenger RNA לגנים הקשורים למעבר הסיגנל של אתילן, בצמחי רוקולה מזן מסחרי ומזן מוטנט "רוק-עד".	46
2016	אלמוג עירוב	מדידת רמת אתילן ופחמן דו-חמצני הנפלטים מצמחי רוקולה מהזן "רוק-עד" בהשוואה לזן המסחרי	47
2016	ברק הופמן	השפעת חומרי תשמורת על כושר ההשתמרות של בזיל ( <i>Ocimum basilicum</i> ) באיחסון.	48
2016	דוד סרף	השפעת פחם פעיל וריכוזי הורמונים שונים בתרבית רקמה על התמיינות קאלוס של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) לנצרונים.	49
2016	לולה רפפורט	השפעת מצעים שונים וריכוזי סוכר ומלח שונים על אורגנוגנזה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	50
2017	לינוי היב	השפעת גיל הקאלוס ומקורו על שיעור ההתמיינות לנצרונים בתרבית רקמה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> )	51
2018	רועי הלפרין	השפעת גיל הנבט וחלקיו השונים על שיעור יצירת הקאלוס במצעים שונים בתרבית רקמה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ).	52
2018	רותם אהרוני	מעקב אחר התבטאות mRNA של אנזימי מפתח ביצירת אתילן בצמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) במהלך הגידול ועד לפריחה.	53

2018	מאי אליאב	התבטאות mRNA של גנים לפריחה בצמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) לקראת פריחה בזן המסחרי ובזן המוטנט "רוק-עד".	54
2018	עינב רוזנבלום	השפעת תוספת פחם פעיל במצע הגידול על מדדי צימוח, השתמרות באחסון ועמידות למחלת הכשותית בבזיל.	55
2018	חזאם אלעול	השפעת ריכוזי סוכרוז על שיעורי יצירת קאלוס והתמיינותו לצמחונים בתרבית רקמה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ).	56
2019	הודיה יצחקוב	הפחתת השחמות האקספלנטים בתרבית רקמה (TISSUE CULTURE) של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ).	57
2019	בטי אנטך	בחינת השפעת סוגי אור על יצירה והתמיינות קאלוס (CALLUS) של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	58
2019	אווה ריומקין	השפעת גודל האקספלנט (EXPLANT) ומקורו על אורגנוגנזה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	59
2019	איתי ברנדפלד	השפעת ריכוזי הפיטוהורמונים אוקסין וציטוקינין במצעים שונים על תהליכי הרגריצה של רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) בתרבית רקמה.	60
2019	מורי אהרון	תגובת צמחי רוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) מהזן המסחרי ומהזן המוטנט "רוק-עד" לעקת יובש ולעקת הצפה.	61
2019	רותם קוגוס	טרנספורמציה לרוקולה ( <i>Diplotaxis tenuifolia</i> ) עם הגן המדווח (Green Fluorescent Protein (GFP)).	62
2019	שלי כהן	השתמרות בזיל ( <i>Ocimum basilicum</i> ) באחסון באווירה מבוקרת לעומת אווירה מאווררת לאחר מתן סיליקון.	63
2019	איתי	בחינת השפעת סיליקון על התפתחות מחלת הכשותית ועל מדדי צימוח בצמח הבזיל ( <i>Ocimum basilicum</i> ).	64

שנה	שם התלמיד	שם העבודה	
2018	מאג'ד והישאם	השפעת עקת מלח על שיעורי נביטה ומדדי צימוח של רוקולה מזן מסחרי ומהזן המוטנט "רוק-עד"	אגרוטופ
